

DIRECCION GENERAL DE AERONAUTICA

DIRECTOR GENERAL: ILMO. SR. D. ISMAEL WARLETA DE LA QUINTANA

SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

Jefe: DON NICOLAS SAMA Y PEREZ

RESUMEN

DE LAS

OBSERVACIONES AEROLÓGICAS

EFFECTUADAS EN ESPAÑA DURANTE EL AÑO

1934

en los observatorios de Igueldo y del Ebro, el Servicio de Protección del Vuelo de Aviación Militar y los centros y observatorios del Servicio Meteorológico Español



IMPRENTA MADRID-ARAGON

Calle de Espronceda, 7.—Teléfono 44315

MADRID

Situación geográfica de los Observatorios que figuran en el presente volumen

	Longitud	Latitud	Altura
Observatorio de Iguelde	E 6 ^m 33 ^s	N 43° 19'	258,4 m.
<i>Director:</i> D. Mariano Doporto Marchori.			
Observatorio del Ebro (Tortosa)	E 16 ^m 43 ^s	N 40° 49'	50 m.
<i>Director:</i> D. Luis Rodés.			
ARMA DE AVIACION			
Servicio de protección del vuelo			
Aeródromos Militares de:			
Prat de Llobregat.....	E 23 ^m 25 ^s	N 41° 23'	42 m.
Tablada (Sevilla).....	W 9 ^m 15 ^s	N 37° 22'	7 m.
Agoncillo (Logroño).....	E 5 ^m 9 ^s	N 42° 26'	400 m.
Burguete (Los Alcázares).....	E 11 ^m 21 ^s	N 37° 44'	3 m.
Tetuán (Africa).....	W 6 ^m 51 ^s	N 35° 35'	85 m.
Larache (Africa).....	W 9 ^m 39 ^s	N 35° 13'	6 m.
Cuatro Vientos (Madrid).....	W 0 ^m 25 ^s	N 42° 22' 23"	696 m.
CENTROS Y OBSERVATORIOS DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL			
Observatorio de Alicante	E 12 ^m 49 ^s	38° 21'	35 m.
<i>Jefe accidental:</i> Observador, Enrique Arteaga Ripoll.			
Observatorio de Almería	E 4 ^m 54 ^s	36° 51'	65 m.
<i>Jefe accidental:</i> Observador, Francisco Martínez Puertas.			
Observatorio de Badajoz	W 13 ^m 6 ^s	38° 54'	195 m.
<i>Jefe:</i> Auxiliar de Meteorología, Antonio Chorot Rincón.			
Centro de Barcelona	E 23 ^m 23 ^s	41° 23'	42 m.
<i>Jefe:</i> Meteorólogo, Valentín Sobrini Mezquiri.			
<i>Auxiliar de Meteorología:</i> Antonio Tomás Quevedo.			
<i>Observador:</i> Isidro Costa Monmany.			
Centro de Galicia (Coruña)	W 18 ^m 48 ^s	43° 23'	10 m.
<i>Jefe:</i> Meteorólogo, Rafael Marín Sanz.			
<i>Observador:</i> Tomás Peláez.			
Observatorio de Gijón	W 7 ^m 55 ^s	43° 33'	47 m.
<i>Jefe:</i> Auxiliar de Meteorología, Fernando Recacho Eguía.			

	Longitud	Latitud	Altura
Observatorio de Madrid <i>Jefe:</i> Meteorólogo, Fernando Pérez Fariña. <i>Auxiliar de Meteorología,</i> Rafael Avilés Tiscar. <i>Observador:</i> Rafael Gumucio. <i>Idem:</i> Pedro Pozo Villar.	E 0 ^m 2 ^s	40° 24'	670 m.
Observatorio de Málaga <i>Jefe:</i> Auxiliar de Meteorología, Ernesto Simón García.	W 2 ^m 56 ^s	36° 44'	60 m.
Observatorio de Santander <i>Jefe:</i> Auxiliar de Meteorología, Santiago Ormaechea Urizar. <i>Observador:</i> Justina Martín Bocero.	W 0 ^m 23 ^s	43° 28'	66 m.
Centro del Guadalquivir (Sevilla) <i>Jefe:</i> Auxiliar de Meteorología, Felisa Martín Bravo.	W 9 ^m 13 ^s	37° 23'	8 m.
Centro del Duero (Valladolid) <i>Jefe:</i> Meteorólogo, Germán Collado Alvarez. <i>Auxiliar de Meteorología,</i> Eliseo Nieto Brezmes. <i>Observador:</i> Julia Sánchez Navajas.	W 4 ^m 9 ^s	41° 38'	690 m.
Centro del Ebro (Zaragoza) <i>Jefe:</i> Meteorólogo, Víctor García Miralles. <i>Auxiliar de Meteorología:</i> Andrés Cobo Sanemeterio. <i>Observador:</i> José Ardanuy Ulzurrun.	E 11 ^m 14 ^s	41° 39'	240 m.
Centro de Canarias y Costa occidental de África <i>Jefe:</i> Meteorólogo, Pío Pita Suárez Cobián.			
Observatorio de Izaña <i>Auxiliar de Meteorología:</i> Nemesio López Solás. <i>Observador:</i> Alicia Van Damm.	W 1 ^h 6 ^m	28° 19'	2.367 m.
Observatorio de Santa Cruz de Tenerife <i>Auxiliar de Meteorología:</i> Miguel Botella Casasempere.	W 50 ^m 17 ^s	28° 29'	10 m.

OFICINA CENTRAL

Sección de Aerología

Jefe: Meteorólogo, Hilario Alonso García.

Meteorólogo: Miguel Díaz Gómez.

Auxiliar de Meteorología: Romualdo de Toledo y Robles.

Observador: Carmen García-Parra.

Prólogo

Como ya se anunciaba en el volumen de observaciones meteorológicas de 1932, se inicia, en el presente fascículo, la publicación mensual de las de 1934, con las correspondientes al mes de enero, a las que seguirán las de meses sucesivos, en forma que permita la encuadernación en un tomo de todas las observaciones del año.

A la amabilidad del Teniente coronel de Ingenieros, Jefe del Servicio de protección del Vuelo de Aviación Militar, D. José Cubillo, se debe el que comiencen a ser insertadas en esta publicación las observaciones aerológicas efectuadas en los Aeródromos militares. Accediendo a nuestro ruego y consecuente con sus entusiasmos por la Meteorología, que le han llevado a una organización meteorológica aeronáutica excelente, ha visto las ventajas que para la Ciencia podría reportar el ofrecer en una sola publicación todos los datos de la atmósfera superior y cuanto puede facilitar esta unidad los futuros trabajos de investigación, evitando la consulta y busca de datos desperdigados en publicaciones diversas y heterogéneas.

La misma observación hemos de hacer respecto a D. Mariano Doporto, Director del Observatorio de Iguelo, al que su calidad de Meteorólogo supernumerario nos impide mayor extensión en el elogio.

Una modificación merece ser señalada: se han sustituido, en los sondeos internacionales, las tablas numéricas de resultados por gráficas presión temperatura, en las que, además de figurar los datos que en aquéllas se consignaban, pueden seguirse todas las incidencias del sondeo. Esta forma gráfica permite, por otra parte, asegurar el margen de exactitud que pueden tener los datos deducidos. Esto no obstante, continúa publicándose el tefigrama como forma gráfica internacional.

Reservamos para el final la lista de Observatorios y su situación geográfica, con objeto de que figuren en ella todos aquellos que pudieran crearse en el transcurso del año.

En que estas innovaciones mejoren nuestra publicación aerológica, encontrará el personal de este Servicio su mayor satisfacción.

El Jefe del Servicio,

N. S A M A

Phólogo

El Phólogo es un instrumento de medida de la humedad relativa del aire, que se utiliza para determinar la humedad relativa del aire en un momento determinado. Este instrumento se compone de un tubo de vidrio que contiene un líquido higroscópico, el cual se evapora y se condensa en el interior del tubo, formando una columna de líquido que indica la humedad relativa del aire.

La humedad relativa del aire es la relación entre la cantidad de vapor de agua que contiene el aire y la cantidad máxima que puede contener a una determinada temperatura. Se expresa en porcentaje y es un factor importante en la meteorología y en la agricultura.

El Phólogo se utiliza para medir la humedad relativa del aire en un momento determinado, lo que permite conocer el estado de humedad del ambiente y tomar decisiones adecuadas en función de los resultados obtenidos.

En todo el mundo.

W. BARRA

1934

E N E R O

ALTURA SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
								Día 1																			
»	»	»	»	42 = NE	6	»	»	La Coruña	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
10 = N	12	10 = N	11	»	»	»	»	Madrid	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
338 = NNW	8	343 = NNW	11	348 = N	16	346 = NNW	15	Sevilla	07,00	325 = NW	14	319 = NW	21	314 = NW	33	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
50 = NE	7	50 = NE	8	35 = NE	9	»	»	La Coruña	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
356 = N	10	310 = NNE	11	344 = NNW	13	339 = NNW	12	Sevilla	12,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
41 = NE	5	56 = NE	7	42 = NE	9	40 = NE	11	La Coruña	16,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
20 = NNE	11	20 = NNE	10	»	»	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
14 = NNE	7	8 = N	7	341 = NNW	11	333 = NNW	11	Sevilla	16,35	338 = NNW	16	313 = NW	24	310 = NW	29	288 = WNW	36	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
								Día 2																			
120 = ESE	3	95 = E	3	18 = NNE	5	360 = N	6	La Coruña	08,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
60 = ENE	3	40 = NE	7	10 = N	10	10 = N	10	Madrid	07,00	360 = N	8	20 = NNE	14	20 = NNE	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
110 = ESE	4	110 = ESE	6	360 = N	3	8 = N	9	Cuatro Vientos	07,00	8 = N	9	25 = NNE	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
358 = N	5	8 = N	7	348 = NNW	5	292 = WNW	4	Sevilla	07,55	303 = WNW	7	286 = WNW	8	303 = WNW	11	326 = NW	26	317 = NW	34	»	»	»	»	»	»	»	
144 = SE	2	41 = NE	2	348 = NNW	6	»	»	La Coruña	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
140 = SE	1	20 = NNE	2	20 = NNE	9	20 = NNE	10	Madrid	12,00	10 = N	10	20 = NNE	14	20 = NNE	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
360 = N	4	1 = N	6	269 = W	10	7 = N	3	Sevilla	12,00	291 = WNW	9	312 = NW	11	323 = NW	14	324 = NW	20	322 = NW	34	»	»	»	»	»	»	»	
236 = SW	7	236 = SW	7	290 = WNW	7	310 = NW	7	Sevilla	16,40	288 = WNW	7	304 = NW	11	306 = NW	15	312 = NW	20	313 = NW	31	»	»	»	»	»	»	»	
								Día 3																			
50 = NE	7	40 = NE	2	20 = NNE	7	»	»	Madrid	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
300 = NW	13	»	»	»	»	»	»	Logroño	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
278 = W	15	290 = WNW	11	293 = WNW	12	293 = WNW	14	Tortosa	06,10	2 = N	5	338 = NNW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
336 = NNW	1	337 = NNW	1	284 = WNW	5	265 = W	9	Sevilla	07,40	273 = W	10	227 = SW	6	279 = W	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
339 = NNW	12	350 = N	10	»	»	»	»	La Coruña	11,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
20 = NNE	2	20 = NNE	6	340 = NNW	4	20 = NNE	5	Madrid	12,00	20 = NNE	7	40 = NE	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
292 = WNW	3	226 = SW	2	273 = W	9	258 = WSW	10	Sevilla	11,50	258 = WSW	8	269 = W	14	283 = WNW	15	263 = W	13	239 = WSW	18	»	»	»	»	»	»	»	
77 = ENE	6	42 = NE	6	16 = NNE	7	339 = NNW	6	Izaña	11,30	»	»	42 = NE	6	229 = NNW	6	300 = WNW	8	315 = NW	4	326 = NW	10	300 = WNW	10	318 = NW	15	»	
132 = SE	1	245 = WSW	1	280 = W	7	278 = W	9	Sevilla	16,50	279 = W	8	270 = W	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
27 = NNE	12	44 = NE	5	7 = N	5	7 = N	7	Izaña	17,06	»	»	66 = ENE	4	11 = N	8	301 = WNW	6	316 = NW	12	287 = WNW	16	296 = WNW	15	290 = WNW	16	284 = WNW	
								Izaña	17,00																	11.000 m. 295 = WNW	25

ALTURA SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
<div>Día 4</div>																											
150 = SSE	2	229 = SW	3	321 = NW	3	347 = NNW	5	La Coruña	08,06	347 = NNW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
360 = N	6	10 = N	9	20 = NNE	9	50 = NE	9	Madrid	07,00	60 = ENE	10	30 = NNE	10	40 = NE	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
344 = NNW	4	302 = WNW	7	331 = NNW	6	31 = NNE	6	Tortosa	06,12	61 = ENE	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
342 = NNW	8	352 = N	9	336 = NNW	8	321 = NW	6	Mahón	07,06	336 = NNW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
345 = NNW	7	361 = N	8	343 = NNW	8	335 = NNW	6	Sevilla	07,40	339 = NNW	5	300 = WNW	11	297 = WNW	13	290 = WNW	14	301 = WNW	17	300 = WNW	13	»	»	»	»	»	
238 = WSW	3	245 = WSW	3	298 = WNW	5	300 = WNW	7	La Coruña	12,04	293 = WNW	5	347 = NNW	6	347 = NNW	6	330 = NNW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
10 = N	3	10 = N	3	340 = NNW	1	60 = NE	6	Madrid	12,00	60 = ENE	12	40 = NE	10	30 = NNE	14	30 = NNE	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
316 = NW	12	310 = NW	9	316 = NW	11	306 = NW	8	Zaragoza	12,06	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
346 = NNW	5	352 = N	7	330 = NNW	8	335 = NNW	7	Sevilla	12,00	312 = NW	7	300 = WNW	10	302 = WNW	17	290 = WNW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
50 = NE	6	66 = ENE	9	49 = NE	10	36 = NE	10	Izaña	11,40	»	»	62 = ENE	12	36 = NE	9	45 = NE	9	53 = NE	8	46 = NE	9	321 = NW	6	296 = WNW	17	292 = WNW	19
								Izaña	11,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11.000 m. 285 = WNW	21	12.000 m. 277 = W	20	13.000 m. 282 = WNW	25	14.000 m. 268 = WNW	20
262 = W	5	249 = WSW	4	261 = W	4	»	»	La Coruña	16,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
310 = NW	11	310 = NW	12	354 = N	5	332 = NNW	9	Zaragoza	17,00	337 = NNW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
352 = N	1	292 = WNW	4	298 = WNW	8	321 = NW	13	Sevilla	17,00	336 = NNW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
58 = ENE	6	59 = ENE	8	47 = NE	10	42 = NE	10	Izaña	17,00	»	»	57 = ENE	8	32 = NNE	9	43 = NE	5	56 = NE	8	52 = NE	8	43 = NE	5	306 = NW	10	296 = WNW	16
								Izaña	17,00											11.000 m. 286 = WNW	19	12.000 m. 287 = WNW	20	13.000 m. 277 = WNW	28	14.000 m. 278 = WNW	32
<div>Día 5</div>																											
235 = SW	8	248 = WSW	8	»	»	»	»	La Coruña	08,07	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
260 = WSW	3	270 = W	4	320 = NW	3	»	»	Valladolid	07,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
220 = SW	3	320 = NW	1	20 = NNE	5	30 = NNE	7	Madrid	07,00	20 = NNE	7	10 = N	11	360 = N	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
178 = S	6	335 = NNW	2	312 = NW	3	38 = NE	13	Cuatro Vientos	07,00	20 = NNE	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
318 = NW	4	310 = NW	24	323 = NW	14	»	»	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
316 = NW	3	304 = NW	14	306 = NW	12	302 = WNW	7	Tortosa	06,07	324 = NW	7	5 = N	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
327 = NNW	5	325 = NW	6	336 = NNW	8	350 = N	12	Mahón	06,50	335 = NNW	15	13 = NNE	7	21 = NNE	7	25 = NNE	10	29 = NNE	14	31 = NNE	20	34 = NNE	25	»	»	»	
10 = N	3	78 = ENE	1	12 = NNE	2	21 = NNE	3	Alicante	06,55	342 = NNW	5	355 = N	8	8 = N	11	31 = NNE	16	37 = NE	22	»	»	»	»	»	»	»	
336 = NNW	6	336 = NNW	5	318 = NW	5	295 = WNW	7	Sevilla	07,45	303 = WNW	10	306 = NW	10	308 = NW	15	305 = NW	13	295 = WNW	17	288 = WNW	29	305 = NW	20	»	»	»	

ALTURA SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
250 = WSW	5	310 = NW	5	330 = NW	8	320 = NW	8	Valladolid	12,30	320 = NW	8	350 = N	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
270 = W	1	220 = SW	2	340 = NNW	4	350 = N	8	Madrid	12,00	350 = N	7	340 = NNW	9	340 = NNW	10	340 = NNW	13	340 = NNW	13	10 = N	9	»	»	»	»	»	
306 = NW	8	321 = NW	9	312 = NW	11	»	»	Zaragoza	12,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
294 = WNW	2	249 = WSW	4	258 = WSW	4	289 = WNW	2	Barcelona	12,10	333 = NNW	3	310 = NW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	61 = ENE	6	311 = NW	0	317 = NW	3	Alicante	11,55	322 = NW	3	5 = N	9	23 = NNE	8	29 = NNE	15	20 = NNE	18	24 = NNE	15	18 = NNE	16	»	»	»	»
335 = NNW	3	321 = NW	4	325 = NW	9	317 = NW	7	Sevilla	11,55	314 = NW	8	320 = NW	13	306 = NW	11	303 = WNW	10	273 = W	13	282 = WNW	11	304 = NW	20	286 = WNW	14	»	»
23 = NNE	4	85 = E	4	97 = E	10	78 = ENE	10	Izaña	11,40	»	»	102 = ESE	7	79 = E	7	78 = ENE	2	157 = SSE	5	172 = S	7	229 = SW	5	238 = WSW	5	250 = WSW	16
								Izaña	11,40											11.000 m.	23	12.000 m.	16	13.000 m.	12	14.000 m.	18
																				253 = WSW	23	273 = W	16	288 = WNW	12	287 = WNW	18
260 = W	3	300 = WNW	3	360 = N	7	350 = N	6	Valladolid	16,15	350 = N	6	350 = N	11	330 = NNW	11	330 = NNW	15	340 = NNW	17	»	»	»	»	»	»	»	»
312 = NW	11	312 = NW	16	322 = NW	20	»	»	Zaragoza	17,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
295 = WNW	6	275 = W	8	272 = W	6	173 = S	3	Barcelona	16,15	240 = WSW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	Calma	0	293 = WNW	6	342 = NNW	7	Alicante	16,45	5 = N	4	4 = N	10	18 = NNE	11	15 = NNE	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
329 = NNW	3	325 = NW	4	320 = NW	4	328 = NNW	6	Sevilla	16,40	312 = NW	7	294 = WNW	8	292 = WNW	10	297 = WNW	10	272 = W	10	275 = W	10	294 = WNW	11	266 = W	15	»	»
81 = E	7	133 = SE	2	124 = SE	7	136 = SE	10	Izaña	17,05	»	»	124 = SE	4	102 = ESE	8	105 = ESE	4	126 = ESE	4	147 = SSE	6	211 = SSW	6	220 = SW	12	248 = WSW	17
								Día 6																			
184 = S	2	272 = W	8	»	»	»	»	La Coruña	08,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
80 = E	1	230 = SW	3	360 = N	6	20 = NNE	11	Madrid	07,00	10 = N	14	40 = NE	12	20 = NNE	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
160 = SSE	2	160 = SSE	2	320 = NW	4	85 = E	2	Cuatro Vientos	07,00	85 = E	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
311 = NW	5	353 = N	4	350 = N	8	»	»	Barcelona	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
299 = WNW	7	290 = WNW	7	309 = NW	19	318 = NW	30	Tortosa	06,16	32 = NNE	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
10 = N	8	8 = N	9	45 = NE	3	359 = N	1	Alicante	06,55	75 = ENE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
330 = NNW	6	347 = NNW	6	338 = NNW	6	298 = WNW	6	Sevilla	07,55	320 = NW	7	296 = WNW	10	320 = NW	11	340 = NNW	17	328 = NW	20	323 = NW	17	»	»	»	»	»	
173 = S	0	173 = S	0	»	»	»	»	La Coruña	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
360 = N	3	360 = N	4	20 = NNE	8	20 = NNE	11	Madrid	12,00	20 = NNE	13	360 = N	4	350 = N	14	360 = N	16	20 = NNE	16	»	»	»	»	»	»	»	
293 = WNW	13	298 = WNW	10	312 = NW	3	352 = N	7	Zaragoza	12,00	15 = NNE	19	349 = N	12	363 = N	21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
135 = SE	1	19 = NNE	3	53 = NE	6	27 = NNE	9	Barcelona	12,05	27 = NNE	13	22 = NNE	28	29 = NNE	29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
175 = S	2	217 = SW	2	316 = NW	4	309 = NW	4	Alicante	11,40	340 = NNW	14	13 = NNE	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
315 = NW	6	332 = NNW	6	300 = WNW	5	325 = NW	6	Sevilla	11,55	298 = WNW	6	315 = NW	6	353 = N	11	311 = NW	10	313 = NW	11	325 = NW	17	327 = NNW	17	33 = NNE	30	26 = NNE	23
238 = WSW	10	238 = WSW	9	193 = SSW	4	323 = NW	7	Almería	11,40	324 = NW	7	11 = N	11	28 = NNE	15	43 = NE	20	24 = NNE	25	23 = NNE	22	25 = NNE	28	»	»	»	»
53 = NE	1	97 = E	1	84 = E	3	79 = E	2	La Coruña	16,15	79 = E	3	58 = NE	5	208 = SSW	5	202 = SSW	3	186 = S	4	218 = SW	2	280 = W	1	»	»	»	»
295 = WNW	17	300 = WNW	20	308 = NW	10	»	»	Zaragoza	17,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
332 = NNW	1	356 = N	3	49 = NE	5	54 = NE	15	Barcelona	16,05	55 = NE	15	36 = NE	17	37 = NE	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
100 = E	4	169 = S	1	»	»	»	»	Alicante	16,35	1 = N	15	15 = NNE	21	14 = NNE	27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
350 = N	1	315 = NW	4	303 = WNW	5	275 = W	5	Sevilla	16,40	293 = WNW	4	262 = W	4	305 = NW	6	296 = WNW	10	307 = NW	13	327 = NNW	13	314 = NW	14	»	»	»	»
228 = NW	3	96 = SE	2	240 = W	4	106 = NW	4	Almería	16,45	349 = N	8	20 = NNE	14	11 = N	18	11 = N	22	4 = N	19	6 = N	20	»	»	»	»	»	»

ALTURA SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 7																											
177 = S	3	238 = WSW	4	205 = SSW	9	230 = SW	9	La Coruña	08,15	226 = SW	6	220 = SW	2	221 = SW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
130 = SE	2	160 = SSE	5	180 = S	7	140 = SE	3	Madrid	07,00	210 = SSW	3	10 = N	4	50 = NE	7	40 = NE	7	10 = N	8	»	»	»	»	»	»		
222 = ESE	1	310 = NW	3	5 = N	1	31 = NNE	1	Barcelona	07,00	356 = N	5	49 = NE	11	28 = NNE	11	37 = NE	14	44 = NE	19	35 = NE	28	34 = NE	26	»	»	»	
37 = NE	8	42 = NE	7	55 = NE	8	71 = ENE	14	Alicante	07,10	47 = NE	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
15 = NNE	6	60 = ENE	3	55 = NE	7	342 = NNW	5	Sevilla	07,40	345 = NNW	6	329 = NNW	8	313 = NW	10	327 = NNW	14	327 = NNW	9	323 = NW	11	337 = NNW	14	»	»	»	
61 = ENE	3	58 = ENE	8	48 = NE	7	33 = NNE	7	Almería	07,00	48 = NE	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
194 = SSW	3	219 = SW	5	225 = SW	8	230 = SW	6	La Coruña	12,15	215 = SW	17	229 = SW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
130 = SE	4	232 = SW	4	238 = WSW	3	204 = SSW	3	Zaragoza	12,00	349 = N	2	10 = N	6	39 = NE	8	29 = NNE	8	»	»	»	»	»	»	»	»		
258 = WSW	5	275 = W	8	283 = WNW	7	285 = WNW	7	Barcelona	12,00	287 = WNW	9	52 = NE	6	50 = NE	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
48 = NE	7	55 = NE	8	77 = ENE	6	87 = E	8	Alicante	11,30	80 = E	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
144 = SE	2	135 = SE	2	163 = SSE	2	18 = NNE	7	Sevilla	11,45	319 = NW	4	321 = NW	8	336 = NNW	6	347 = NNW	6	321 = NW	9	349 = N	11	338 = NNW	8	10 = N	11	»	»
82 = E	1	74 = ENE	3	37 = NE	6	50 = NE	10	Almería	11,40	50 = NE	12	41 = NE	17	40 = NE	18	45 = NE	22	43 = NE	22	41 = NE	22	»	»	»	»		
213 = SSW	6	217 = SW	9	»	»	»	»	La Coruña	16,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
170 = S	2	200 = SSW	3	270 = W	5	»	»	Madrid	17,00	270 = W	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
245 = WSW	8	251 = WSW	6	291 = WNW	6	310 = NW	11	Barcelona	16,00	300 = WNW	10	51 = NE	11	54 = NE	7	47 = NE	13	»	»	»	»	»	»	»	»		
140 = SE	2	180 = S	2	294 = WNW	2	20 = NNE	3	Alicante	16,10	47 = NE	2	32 = NE	9	31 = NNE	15	23 = NNE	14	24 = NNE	19	25 = NNE	26	31 = NNE	23	»	»	»	
286 = WNW	3	230 = SW	2	51 = NE	2	17 = NNE	5	Sevilla	16,00	345 = NNW	6	340 = NNW	6	304 = NW	6	300 = WNW	5	342 = NNW	9	357 = N	8	352 = N	7	9 = N	4	»	»
90 = E	7	76 = ENE	8	61 = ENE	4	345 = NNW	5	Almería	16,45	29 = NNE	8	48 = NE	12	32 = NNE	15	39 = NE	18	39 = NE	18	31 = NNE	18	40 = NE	16	40 = NE	24	»	»
Día 8																											
211 = SSW	14	241 = WSW	9	253 = WSW	8	300 = WNW	10	La Coruña	08,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
140 = SE	1	200 = SSW	2	280 = W	4	270 = W	3	Madrid	07,00	290 = WNW	4	250 = WSW	4	310 = NW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
165 = SSE	1	165 = SSE	2	312 = NW	6	297 = WNW	6	Cuatro Vientos	07,00	297 = WNW	6	270 = W	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
29 = NNE	2	29 = NNE	2	315 = NW	3	164 = SSE	4	Barcelona	07,05	51 = NE	6	21 = NNE	3	321 = NW	4	32 = NNE	8	16 = NNE	12	15 = NNE	12	2 = N	14	»	»		
4 = N	6	339 = NNW	3	281 = W	1	291 = WNW	5	Tortosa	06,10	259 = W	1	9 = N	4	7 = N	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
345 NNW	5	354 = N	5	22 = NNE	5	346 = NNW	4	Mahón	06,50	53 = NE	8	15 = NNE	12	24 = NNE	15	49 = NE	11	31 = NNE	15	40 = NE	15	21 = NNE	18	»	»		
10 = N	3	22 = NNE	1	82 = E	1	27 = ENE	7	Alicante	06,50	33 = NNE	3	54 = NE	8	36 = NE	13	35 = NE	18	12 = N	18	20 = NNE	17	18 = NNE	23	»	»		
360 = N	5	9 = N	5	8 = N	11	2 = N	19	Sevilla	07,50	333 = NNW	7	318 = NW	8	303 = WNW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
240 = WSW	2	248 = WSW	4	238 = WSW	2	37 = ENE	6	Almería	07,00	54 = NE	8	33 = NNE	12	30 = NNE	15	33 = NNE	12	21 = NNE	12	»	»	»	»	»	»		

ALTURA SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
255 = WSW	1	255 = WSW	1	280 = W	7	259 = WSW	20	Madrid	12,00	250 = WSW	7	258 = WSW	9	270 = W	10	281 = W	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
263 = W	5	273 = W	6	319 = NW	10	301 = WNW	7	Zaragoza	12,00	290 = WNW	4	297 = WNW	6	279 = W	4	288 = WNW	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
266 = W	2	269 = W	5	213 = SW	5	253 = WSW	4	Barcelona	12,05	292 = WNW	2	301 = NW	6	350 = N	5	344 = NNW	7	315 = NW	5	337 = NNW	11	342 = NNW	14	»	»	»	»
»	»	»	»	313 = NW	2	348 = NNW	1	Alicante	11,35	27 = NNE	4	357 = N	4	20 = NNE	10	12 = NNE	10	15 = NNE	10	»	»	»	»	»	»	»	»
344 = NNW	5	355 = N	6	38 = NE	5	21 = NNE	6	Sevilla	11,50	301 = WNW	3	293 = WNW	3	296 = WNW	8	283 = WNW	7	241 = WSW	6	233 = SW	6	202 = SSW	11	169 = SSW	8	226 = SW	10
238 = WSW	4	247 = WSW	6	91 = E	2	352 = N	4	Almería	11,30	42 = NE	6	32 = NNE	9	32 = NNE	10	21 = NNE	9	17 = NNE	14	9 = N	12	350 = N	10	356 = N	10	6 = N	8
																						11.000 m.		12.000 m.		13.000 m.	
								Sevilla	11,50													234 = SW	7	239 = WSW	23	»	»
								Almería	11,30													334 = NNW	6	323 = NW	10	299 = WNW	14
290 = WNW	13	285 = WNW	7	302 = WNW	3	301 = WNW	6	Zaragoza	17,00	292 = WNW	8	295 = WNW	7	282 = W	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
350 = WSW	7	282 = WNW	9	232 = WSW	7	228 = SW	8	Barcelona	16,10	277 = W	4	332 = NNW	7	335 = NNW	6	309 = NW	7	300 = WNW	11	321 = NW	13	»	»	»	»	»	»
228 = SW	6	243 = WSW	5	275 = W	3	301 = WNW	5	Alicante	16,30	260 = W	5	336 = NNW	9	1 = N	7	344 = NNW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
359 = N	3	337 = NNW	6	115 = ESE	4	340 = NNW	2	Sevilla	16,50	285 = WNW	3	248 = WSW	3	262 = W	6	224 = SW	5	219 = SW	8	220 = SW	8	208 = SSW	10	»	»	»	»
227 = SW	7	239 = WSW	8	214 = SW	2	328 = NNW	7	Almería	16,45	353 = N	5	358 = N	5	358 = N	9	11 = N	10	359 = N	10	358 = N	11	342 = NNW	10	»	»	»	»
Día 9																											
20 = NNE	1	140 = SE	2	340 = NNW	1	310 = NW	9	Madrid	07,00	310 = NW	6	320 = NW	8	320 = NW	7	330 = NNW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
65 = ENE	2	5 = N	2	320 = NW	2	320 = NW	7	Cuatro Vientos	07,00	320 = NW	7	336 = NNW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
304 = WNW	11	320 = NW	15	320 = NW	19	316 = NW	24	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
75 = ENE	4	80 = E	7	109 = ESE	4	»	»	Barcelona	07,02	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
354 = N	7	302 = WNW	3	320 = NW	11	334 = NNW	17	Tortosa	06,08	334 = NNW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
288 = WNW	6	316 = NW	4	332 = NNW	5	296 = WNW	5	Mahón	06,50	295 = WNW	5	303 = WNW	4	308 = NW	6	312 = NW	8	332 = NNW	10	324 = NW	13	315 = NW	13	»	»	»	»
111 = ESE	4	92 = E	3	89 = E	5	339 = NNW	8	Alicante	06,55	335 = NNW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
350 = N	12	9 = N	6	298 = WNW	3	213 = SSW	1	Sevilla	07,40	98 = E	2	266 = W	7	248 = WSW	8	218 = SW	18	225 = SW	10	238 = WSW	8	251 = WSW	6	221 = SW	6	»	»
241 = WSW	5	252 = WSW	4	276 = W	2	300 = WNW	4	Almería	07,00	303 = WNW	4	335 = WNW	7	325 = NW	13	325 = NW	16	318 = NW	12	»	»	»	»	»	»	»	»
153 = SSE	2	152 = SSE	9	157 = SSE	4	187 = S	8	La Coruña	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
270 = W	1	223 = SW	2	278 = W	3	310 = NW	10	Madrid	12,00	301 = WNW	7	323 = NW	5	314 = NW	9	311 = NW	6	308 = NW	6	308 = NW	7	»	»	»	»	»	»
306 = NW	7	310 = NW	12	322 = NW	15	324 = NW	7	Zaragoza	12,00	334 = NNW	12	336 = NNW	17	340 = NNW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
253 = WSW	2	99 = E	1	232 = SW	3	78 = ENE	4	Barcelona	12,05	113 = ESE	4	305 = NW	5	321 = NW	7	323 = NW	11	335 = NNW	26	»	»	»	»	»	»	»	»
248 = WSW	2	212 = SSW	1	44 = NE	2	335 = NNW	7	Alicante	11,55	325 = NW	9	309 = NW	12	358 = N	11	343 = NNW	13	343 = NNW	13	»	»	»	»	»	»	»	»
13 = NNE	6	21 = NNE	3	238 = WSW	1	208 = SSW	3	Sevilla	11,00	200 = SSW	4	235 = SW	5	245 = WSW	3	195 = SSW	6	213 = SSW	8	230 = SW	7	205 = SSW	6	185 = S	6	202 = SSW	6
252 = W	2	306 = NW	2	202 = SSW	1	268 = W	3	Almería	11,30	278 = W	13	349 = N	5	339 = NNW	10	330 = NNW	12	324 = NW	12	323 = NW	14	322 = NW	9	324 = NW	10	304 = NW	13
								Sevilla	11,00															11.000 m.		12.000 m.	
								Almería	11,30															203 = SSW	3	212 = SSW	20
																								298 = WNW	18	288 = WNW	18

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
211 = SSW	6	208 = SSW	4	190 = S	10	192 = SSW	8	La Coruña	16,15	212 = SSW	11	207 = SSW	13	220 = SW	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
115 = ESE	1	304 = NW	2	290 = WNW	5	330 = NNW	4	Santander	16,00	8 = N	4	309 = NW	7	290 = WNW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
310 = NW	9	310 = NW	7	312 = NW	9	345 = NNW	20	Zaragoza	17,00	360 = N	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
254 = WSW	4	264 = W	6	279 = W	7	266 = W	8	Barcelona	16,00	50 = NE	4	297 = WNW	2	324 = NW	9	328 = NNW	17	342 = NNW	23	337 = NNW	31	330 = NNW	45	»	»	»	»
112 = ESE	4	108 = ESE	4	266 = W	3	320 = NNW	28	Alicante	16,30	331 = NNW	40	330 = NNW	23	318 = NW	58	332 = NNW	40	333 = NNW	50	»	»	»	»	»	»	»	
15 = NNE	3	315 = NW	1	208 = SSW	1	218 = SW	2	Sevilla	16,30	212 = SSW	5	201 = SSW	4	178 = S	3	193 = SSW	6	227 = SW	7	197 = SSW	6	267 = W	17	202 = SSW	8	202 = SSW	14
222 = SW	1	74 = ENE	4	80 = E	4	326 = NW	3	Almería	16,30	309 = NW	2	330 = NNW	7	332 = NNW	7	332 = NNW	12	332 = NNW	10	334 = NNW	7	312 = NW	10	304 = NW	8	280 = W	15
								Sevilla	16,30																		
								Almería	16,30																		
								Día 10																			
188 = S	13	217 = SW	10	»	»	»	»	La Coruña	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
270 = W	2	280 = W	2	259 = W	2	271 = W	2	Santander	07,40	230 = SW	3	246 = WSW	4	270 = W	5	266 = W	5	267 = W	6	»	»	»	»	»	»	»	»
150 = SSE	2	160 = SSE	2	270 = W	4	280 = W	5	Madrid	07,00	280 = W	5	300 = WNW	5	280 = W	4	270 = W	6	290 = WNW	7	»	»	»	»	»	»	»	»
95 = E	8	156 = SSE	10	205 = SSW	2	276 = W	10	Cuatro Vientos	07,00	276 = W	10	274 = W	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
318 = NW	1	298 = WNW	4	230 = SW	2	319 = NW	3	Zaragoza	06,00	66 = ENE	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
300 = WNW	1	276 = W	3	254 = WSW	5	178 = S	4	Barcelona	08,00	161 = SSE	1	156 = SSE	5	101 = E	3	22 = NNE	5	345 = NNW	14	335 = NNW	20	331 = NNW	30	»	»	»	»
5 = N	7	Calma	0	213 = SSW	6	206 = SSW	8	Tortosa	06,14	94 = E	3	329 = NNW	7	345 = NNW	12	A cu.a 4.400m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
360 = N	6	2 = N	6	43 = NE	7	16 = NNE	10	Mahón	06,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
331 = NNW	0	291 = WNW	1	129 = SE	7	»	»	Alicante	07,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
13 = NNE	3	142 = SE	4	130 = SE	3	St - Cu. a 1.000 m.	»	Sevilla	07,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
35 = NE	4	77 = ENE	4	91 = E	3	St - Cu. a 1.200 m.	»	Almería	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
176 = S	13	203 = SSW	9	244 = WSW	7	210 = SSW	7	La Coruña	11,45	201 = SSW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
212 = SSW	5	243 = WSW	1	132 = SE	0	273 = W	3	Santander	11,18	254 = WSW	5	310 = NW	6	236 = WSW	7	206 = SSW	7	248 = WSW	4	262 = W	4	258 = WSW	5	258 = WSW	7	291 = WNW	12
177 = S	2	158 = SSE	2	245 = WSW	6	244 = WSW	6	Madrid	12,00	249 = WSW	6	298 = WNW	7	231 = SW	7	225 = SW	8	232 = SW	3	260 = W	10	»	»	»	»	»	»
271 = W	2	262 = W	6	230 = WSW	6	200 = SSW	4	Barcelona	12,05	207 = SSW	6	156 = SSE	4	146 = SE	4	344 = NNW	2	7 = N	6	332 = NNW	22	336 = NNW	21	»	»	»	»
256 = WSW	3	217 = SW	3	205 = SSW	4	267 = W	4	Alicante	11,45	315 = NW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
59 = ENE	2	148 = SSE	4	181 = S	4	152 = SSE	14	Sevilla	12,00	113 = ESE	14	155 = SSE	7	183 = S	6	202 = SSW	11	192 = SSW	13	217 = SW	8	312 = SSW	9	1 = N	21	208 = SSW	27
								Sevilla																			
18 = NNE	1	91 = E	2	62 = ENE	2	St - Cu. a 1.500 m.	»	Almería	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	Santander	11,18	»	»	»	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ALTURA SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
181 = S	14	192 = SSW	20	220 = SW	16	»	»	La Coruña	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
193 = SSW	7	174 = S	5	236 = SW	2	236 = SW	1	Santander	16,22	225 = SW	4	248 = WSW	7	228 = SW	9	220 = SW	9	224 = SW	8	»	»	»	»	»	»	»	
222 = SW	7	235 = SW	7	262 = W	4	252 = WSW	9	Barcelona	16,00	232 = SW	6	182 = S	7	167 = SSE	4	178 = S	6	342 = NNW	3	334 = NNW	10	330 = NNW	25	»	»	»	»
197 = SSW	6	203 = SSW	5	255 = WSW	3	284 = WNW	4	Alicante	16,30	326 = NW	8	331 = NNW	10	318 = NW	8	318 = NW	11	308 = NW	10	»	»	»	»	»	»	»	
352 = N	3	209 = SSW	2	166 = SSE	5	160 = SSE	5	Sevilla	16,40	Cu. a 1.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
197 = SSW	2	151 = SSE	2	30 = NNE	3	331 = NNW	3	Almería	17,00	212 = SW	1	284 = WNW	7	262 = W	8	280 = W	12	287 = WNW	14	293 = WNW	12	288 = WNW	15	»	»	»	»
								Día 11																			
230 = SW	5	230 = SW	7	»	»	»	»	Madrid	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
225 = SW	3	254 = WSW	7	»	»	»	»	Cuatro Vientos	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
263 = W	7	249 = WSW	10	238 = WSW	14	232 = SW	18	Barcelona	07,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
360 = N	8	43 = NE	2	218 = SW	8	230 = SW	3	Tortosa	06,08	294 = WNW	7	293 = WNW	11	291 = WNW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
184 = S	2	205 = SSW	3	239 = WSW	3	226 = SW	4	Mahón	07,00	181 = S	5	224 = SW	2	305 = NW	5	318 = NW	5	328 = NNW	11	334 = NNW	19	328 = NNW	22	»	»	»	»
285 = WNW	12	299 = WNW	7	283 = WNW	5	272 = W	7	Alicante	06,55	289 = WNW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
145 = SE	3	175 = S	3	198 = S	4	276 = W	5	Sevilla	07,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
224 = SSW	4	237 = WSW	5	249 = WSW	4	St - Cu. a 1.500 m.	»	Almería	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
238 = WSW	6	230 = SW	11	»	»	»	»	La Coruña	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
221 = SW	3	266 = W	4	289 = WNW	6	280 = W	11	Madrid	12,00	275 = W	3	290 = WNW	15	300 = WNW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
233 = SW	5	240 = WSW	8	259 = W	10	273 = W	13	Barcelona	12,05	273 = W	13	277 = W	16	285 = WNW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
252 = WSW	10	281 = W	12	283 = WNW	8	246 = WSW	7	Alicante	11,45	251 = WSW	10	267 = W	14	286 = WNW	8	312 = NW	10	316 = NW	14	»	»	»	»	»	»	»	
98 = E	5	173 = S	5	174 = S	14	337 = NNW	9	Sevilla	12,00	258 = WSW	11	254 = WSW	10	250 = WSW	8	267 = W	12	282 = WNW	10	»	»	»	»	»	»	»	
219 = SW	3	251 = WSW	6	280 = W	5	287 = WNW	2	Almería	11,40	290 = WNW	4	290 = WNW	7	288 = WNW	10	307 = NW	12	296 = NW	14	293 = WNW	12	288 = WNW	15	10 = N	34	359 = N	47
208 = SSW	17	211 = SSW	28	»	»	»	»	La Coruña	16,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
220 = SW	11	261 = W	6	Cu - Nb. a 800 metros	»	»	»	Santander	16,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
240 = WSW	5	275 = W	4	271 = W	13	261 = W	13	Barcelona	16,01	262 = W	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
244 = WSW	6	291 = WNW	7	318 = NW	7	343 = NNW	9	Alicante	16,35	322 = NW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
177 = S	4	192 = SSW	5	187 = S	6	238 = WSW	6	Sevilla	16,45	275 = W	6	244 = WSW	6	269 = W	8	255 = WSW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
240 = WSW	6	243 = WSW	6	360 = N	4	335 = NNW	9	Almería	16,45	308 = NW	7	337 = NNW	8	329 = NNW	12	332 = NNW	11	336 = NNW	13	341 = NNW	11	4 = N	17	»	»	»	»
								Día 12																			
268 = W	9	268 = W	14	274 = W	15	279 = W	11	Barcelona	07,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
353 = N	10	45 = NE	2	248 = WSW	6	273 = W	11	Tortosa	06,14	284 = WNW	23	294 = WNW	27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
234 = SW	14	245 = WSW	13	242 = WSW	12	280 = W	10	Mahón	06,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
245 = WSW	9	254 = WSW	14	278 = W	18	292 = WNW	21	Alicante	06,50	296 = WNW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
160 = SSE	8	192 = SSW	7	St. a 800 m.	»	»	»	Sevilla	07,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
244 = WSW	6	255 = WSW	4	70 = ENE	1	184 = S	1	Almería	07,00	302 = WNW	7	298 = WNW	12	306 = NW	10	Ci. a 6.000 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cida- — m/s
263 = W	14	270 = W	14	»	»	»	»	La Coruña	11.45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
287 = WNW	3	237 = WSW	6	263 = W	9	»	»	Zaragoza	12.10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
274 = W	7	278 = W	12	281 = W	19	278 = W	24	Barcelona	12.05	289 = W	25	283 = WNW	23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
250 = WSW	10	261 = W	12	278 = W	15	286 = WNW	23	Alicante	11.40	279 = W	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
180 = S	10	Lluve	»	»	»	»	»	Sevilla	12.15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
240 = WSW	6	233 = SW	9	224 = SW	2	222 = SW	3	Almería	11.45	258 = WSW	3	285 = WNW	6	293 = WNW	14	288 = WNW	12	310 = NW	17	303 = WNW	17	304 = WNW	16	30 = WNW	14	30 = WNW	43
263 = W	10	266 = W	15	»	»	»	»	La Coruña	16.00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
301 = WNW	15	295 = WNW	19	Cu. a 750 m.	»	»	»	Santander	16.17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
270 = W	10	265 = W	10	266 = W	11	»	»	Barcelona	16.10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
247 = WSW	5	110 = ESE	1	188 = S	2	229 = SW	4	Almería	16.45	238 = WSW	5	302 = WNW	19	282 = WNW	17	297 = WNW	18	293 = WNW	15	»	»	»	»	»	»	»	»
70 = ENE	13	53 = NE	8	38 = NE	8	38 = NE	8	Izaña	17.00	»	»	48 = NE	7	80 = NE	7	72 = ENE	9	53 = NE	8	36 = NE	5	55 = NE	11	59 = ENE	8	97 = E	4
								Izaña	17.00																		
Día 13																										11.000 m.	
216 = SSW	12	234 = SW	10	247 = WSW	11	»	»	La Coruña	08.00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
284 = WNW	8	287 = WNW	14	283 = WNW	14	Cu. a 1.200 m	»	Santander	07.35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
307 = WNW	15	318 = NW	15	312 = NW	17	294 = WNW	20	Zaragoza	06.05	314 = WNW	25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
341 = NNW	6	338 = NNW	7	323 = NW	8	316 = NW	9	Barcelona	07.10	310 = NW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
324 = NW	8	317 = NW	13	327 = NNW	18	335 = NNW	3	Tortosa	06.09	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
29 = NNE	5	22 = NNE	8	328 = NNW	3	»	»	Mahón	06.50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
284 = WNW	4	241 = WSW	6	229 = SW	17	238 = WSW	15	Sevilla	07.40	245 = WSW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
90 = E	2	95 = E	4	84 = E	3	274 = W	4	Almería	07.00	302 = WNW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
204 = SSW	13	208 = SSW	11	»	»	»	»	La Coruña	11.45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
267 = W	4	287 = WNW	8	268 = W	10	286 = WNW	11	Santander	11.00	294 = WNW	9	300 = WNW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
230 = W	5	270 = W	8	260 = WSW	9	280 = W	17	Valladolid	12.15	280 = W	15	283 = WNW	17	300 = WNW	18	Cu. a 4.000 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
281 = W	6	278 = W	7	311 = WNW	10	309 = WNW	14	Zaragoza	12.00	317 = NW	13	303 = WNW	15	301 = WNW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
341 = NNW	3	8 = N	5	313 = NW	5	308 = NW	8	Barcelona	12.15	304 = WNW	6	326 = NNW	10	311 = NW	22	316 = NW	29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
315 = NW	1	222 = SW	4	226 = SW	16	215 = SW	15	Sevilla	11.50	211 = SSW	10	241 = WSW	10	265 = W	16	254 = WSW	18	261 = W	20	»	»	»	»	»	»	»	»
181 = S	4	279 = W	2	1 = N	4	279 = W	2	Almería	11.45	292 = WNW	9	326 = NW	15	332 = NNW	17	328 = NNW	26	324 = NW	29	331 = NNW	38	»	»	»	»	»	»

ALTURA SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
205 = SSW	17	210 = SSW	15	»	»	»	»	La Coruña	16,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
196 = SSW	6	169 = SSW	3	282 = WNW	7	281 = W	9	Santander	16,43	St. Cu. a 1.900 metros	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
= SW	3	= SW	4	= SW	7	= WSW	8	Igueldo	15,35	= WNW	8	= WNW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
250 = WSW	7	250 = WSW	7	St-Cu a 900 m	»	»	»	Valladolid	17,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
273 = W	6	264 = W	5	278 = W	5	290 = WNW	12	Zaragoza	17,00	291 = WNW	23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
13 = NNE	3	12 = NNE	4	335 = NNW	10	294 = WNW	12	Barcelona	16,10	287 = WNW	9	273 = W	10	295 = WNW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
194 = SSW	5	220 = SW	12	St-Cu a 900 m	»	»	»	Sevilla	16,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
232 = SW	4	200 = SSW	2	280 = W	2	323 = NW	3	Almería	16,45	287 = WNW	6	312 = NW	13	322 = NW	17	322 = NW	27	322 = NW	21	328 = NNW	24	»	»	»	»	»	
Día 14								Barcelona	07,25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
272 = W	9	263 = W	13	292 = WNW	30	»	»	Almería	07,00	272 = W	8	292 = WNW	7	294 = WNW	14	A - st. a 4.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
264 = W	1	238 = WSW	2	184 = S	3	219 = SW	4	La Coruña	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
231 = SW	16	234 = SW	20	253 = WSW	21	»	»	Santander	11,25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
224 = SW	8	276 = W	4	268 = W	9	Cu. a 1.200 m.	»	Zaragoza	11,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
270 = W	6	272 = W	6	280 = W	11	»	»	Barcelona	12,12	303 = WNW	1	301 = WNW	7	310 = NW	18	312 = NW	23	303 = WNW	28	295 = WNW	32	»	»	»	»		
310 = NW	4	316 = NW	2	27 = NNE	1	91 = E	8	Sevilla	11,55	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
195 = SSW	2	232 = SW	6	237 = WSW	25	St - cu. a 1.200 m.	»	Almería	12,00	181 = S	4	303 = WNW	12	302 = WNW	15	299 = WNW	14	A - st. a 5.500 m.	»	»	»	»	»	»	»		
294 = WSW	2	249 = WSW	4	259 = W	2	319 = NW	2	Santander	16,02	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
287 = WNW	13	288 = WNW	3	Cu. nb. a 700 m.	»	»	»	Barcelona	16,00	304 = NW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
295 = WNW	7	291 = WNW	9	296 = WNW	22	318 = NW	10	Almería	16,50	336 = NNW	9	293 = WNW	9	307 = NW	17	299 = WNW	20	A - cu. a 5.500 m.	»	»	»	»	»	»	»		
83 = E	1	74 = E	4	327 = NNW	4	338 = NNW	4	Día 15		»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
248 = WSW	10	250 = WSW	13	285 = WNW	17	»	»	Cuatro Vientos	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
280 = WNW	7	316 = NW	10	298 = WNW	11	296 = WNW	15	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
266 = W	5	281 = W	10	288 = WNW	18	294 = WNW	24	Barcelona	07,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
330 = NNW	8	340 = NNW	11	311 = NW	15	305 = NW	14	Mahón	06,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
241 = WSW	3	352 = N	3	312 = NW	2	300 = WNW	7	Almería	07,00	300 = WNW	13	296 = WNW	10	300 = WNW	16	293 = WNW	15	287 = WNW	16	A - cu. a 6.500 m.	»	»	»	»	»		
227 = SW	14	237 = WSW	23	»	»	»	»	La Coruña	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
265 = W	4	280 = W	7	281 = W	10	281 = W	14	Santander	10,57	277 = W	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
270 = W	13	270 = W	13	270 = W	14	Cu. a 1.200 m.	»	Valladolid	12,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
251 = WSW	6	262 = W	7	261 = W	10	285 = WNW	18	Madrid	12,00	282 = WNW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
304 = NW	5	290 = WNW	6	272 = W	10	291 = WNW	10	Zaragoza	12,00	279 = W	19	292 = W	26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
253 = WSW	3	272 = W	5	292 = WNW	9	297 = WNW	15	Barcelona	12,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
237 = WSW	4	234 = SW	5	St - cu. a 1.000 m.	»	»	»	Sevilla	11,55	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
192 = SSW	1	156 = SSE	3	250 = SW	5	290 = WNW	6	Almería	11,30	300 = WNW	12	290 = WNW	10	288 = WNW	11	288 = WNW	15	288 = WNW	18	288 = WNW	22	286 = WNW	24	278 = W	25		
								Almería	11,30																		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																					
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.					
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s				
260 = W	10	267 = W	12	»	»	»	»	La Coruña	16,55	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
SW	11	WSW	14	»	»	»	»	Igueldo	16,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
277 = W	11	271 = W	15	289 = WNW	10	290 = WNW	12	Zaragoza	16,45	293 = WNW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
248 = WSW	3	284 = WNW	3	286 = WNW	10	284 = WNW	18	Barcelona	16,05	289 = WNW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
207 = SSW	5	240 = WSW	7	248 = WSW	10	St. cu. a 1.200 m.	»	Sevilla	16,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
119 = ESE	18	100 = E	9	10 = N	6	38 = NE	5	Izaña	17,00	»	»	103 = ESE	8	48 = NE	5	91 = E	15	82 = E	7	96 = ENE	14	79 = E	8	112 = ESE	10	»	»				
Día 16																															
244 = WSW	6	258 = WSW	9	»	»	»	»	La Coruña	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
279 = W	10	Cu. a 500 m.	»	»	»	»	»	Santander	07,35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
310 = NW	15	330 = NNW	9	310 = NW	7	320 = NW	10	Madrid	07,00	310 = NW	11	310 = NW	20	300 = WNW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
337 = NNW	9	342 = NNW	14	345 = NNW	8	358 = N	10	Cuatro Vientos	07,00	358 = N	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
315 = NW	12	317 = NW	18	311 = WNW	16	300 = WNW	13	Zaragoza	06,00	300 = WNW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
332 = NNW	9	354 = N	7	328 = NNW	9	333 = NNW	12	Barcelona	07,05	337 = NNW	1	324 = NW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
345 = NNW	3	346 = NNW	5	314 = NW	11	303 = NW	32	Tortosa	06,25	306 = NW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
300 = WNW	12	308 = NW	15	315 = NW	15	313 = NW	14	Mahón	06,50	302 = WNW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
332 = NNW	6	314 = NW	5	224 = SW	2	275 = W	8	Sevilla	07,35	263 = W	7	268 = W	5	264 = W	6	267 = W	7	251 = WSW	11	252 = WSW	13	235 = SW	19	240 = WSW	24	236 = SW	25				
								Sevilla	07,35															11.000 m.		12.000					
																								229 = SW	22	236 = SW	37				
210 = SSW	6	227 = SW	6	227 = SW	6	»	»	La Coruña	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
280 = W	12	281 = W	13	Cu. a 800 m.	»	»	»	Santander	10,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
270 = W	3	300 = WNW	4	310 = NW	8	310 = NW	11	Valladolid	12,55	320 = NW	13	330 = NNW	21	Cu. a 3.100	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
320 = NW	1	336 = NNW	1	308 = NW	8	309 = NW	14	Madrid	12,00	315 = NW	12	310 = NW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
310 = NW	11	307 = NW	13	303 = WNW	23	»	»	Zaragoza	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
273 = W	3	270 = W	3	311 = NW	7	288 = WNW	6	Barcelona	12,06	294 = WNW	5	320 = NW	17	300 = WNW	24	308 = WNW	32	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
344 = NNW	4	305 = NW	3	294 = WNW	6	288 = WNW	8	Sevilla	11,45	289 = WNW	10	269 = W	8	264 = W	9	251 = WSW	9	254 = WSW	11	»	»	»	»	»	»	»					
209 = SSW	10	211 = SSW	10	222 = SW	12	»	»	La Coruña	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
310 = NW	8	308 = NW	11	273 = W	11	280 = W	11	Santander	16,12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
240 = WSW	3	230 = SW	3	310 = NW	8	340 = NNW	13	Valladolid	16,30	330 = NNW	10	330 = NNW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
260 = W	3	260 = W	3	286 = WNW	6	320 = NW	9	Madrid	18,00	310 = NW	10	330 = NNW	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
289 = WNW	6	297 = WNW	17	285 = WNW	7	310 = WNW	11	Barcelona	16,18	301 = WNW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
320 = NW	2	339 = NNW	3	16 = NNE	3	325 = NW	5	Sevilla	16,45	338 = NW	7	265 = W	6	261 = W	8	258 = W	6	270 = W	10	282 = WNW	11	272 = W	7	293 = WNW	17	»	»				
64 = ENE	9	76 = ENE	7	51 = NE	4	77 = ENE	9	Izaña	16,55	»	»	76 = ENE	6	82 = E	13	92 = E	11	70 = ENE	8	91 = ENE	9	100 = E	11	94 = E	13	Calma	0				
								Izaña	16,55															11.000 m.		12.000					
																								13.000 m.		14.000 m.					
																								243 = WSW	7	263 = W	4	129 = SE	7	90 = E	14

ALTURA SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																					
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.					
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s				
Día 17																															
260 = WSW	5	250 = WSW	6	270 = W	10	280 = W	13	Valladolid	07,30	280 = W	10	290 = WNW	14	320 = NW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
270 = W	1	260 = W	4	280 = W	6	280 = W	9	Madrid	07,00	280 = W	8	290 = WNW	4	320 = NW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
77 = ENE	1	257 = WSW	2	288 = WNW	9	288 = WNW	9	Cuatro Vientos	07,00	288 = WNW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
293 = WNW	6	286 = WNW	5	305 = NW	5	294 = WNW	9	Barcelona	07,10	326 = NW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
305 = NW	8	303 = WNW	10	306 = NW	11	321 = NW	20	Tortosa	06,13	347 = NNW	10	350 = N	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
350 = N	6	355 = N	7	341 = NNW	4	308 = NW	6	Mahón	06,50	336 = NNW	10	338 = NNW	11	341 = NNW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
5 = N	5	17 = NNE	4	16 = NNE	1	20 = NNE	2	Sevilla	07,35	350 = N	1	243 = WSW	4	235 = SW	7	239 = WSW	4	300 = WNW	5	35 = NE	3	327 = NNW	3	355 = N	8	»	»				
213 = SSW	15	245 = WSW	20	»	»	»	»	La Coruña	11,35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
240 = WSW	7	302 = WNW	8	294 = WNW	18	St-en a 1.200 m.	»	Santander	11,35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
240 = WSW	5	270 = W	7	280 = W	3	290 = WNW	9	Valladolid	12,30	270 = W	6	280 = WNW	10	290 = WNW	8	310 = NW	9	320 = NW	11	»	»	»	»	»	»	»					
245 = WSW	1	231 = SW	5	205 = SSW	9	200 = SSW	11	Madrid	12,00	200 = SSW	9	193 = SSW	13	201 = SSW	11	219 = SW	6	201 = SSW	10	»	»	»	»	»	»	»					
252 = WSW	5	261 = W	6	282 = WNW	9	280 = WNW	8	Barcelona	12,00	287 = WNW	11	308 = NW	10	346 = NNW	21	331 = NNW	22	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
9 = N	2	55 = NE	3	57 = ENE	0	101 = E	2	Sevilla	11,45	150 = SSE	3	227 = SW	6	295 = WNW	4	256 = WSW	2	330 = NNW	4	258 = WSW	3	312 = NW	7	25 = NNE	4	4 = N	12				
								Sevilla	11,45															11.000 m.		12.000 m.					
																								11 = N		10		359 = N		15	
207 = SSW	13	234 = WSW	18	245 = WSW	19	245 = WSW	15	La Coruña	16,49	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
300 = NW	2	»	»	»	»	»	»	Santander	16,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
230 = SW	4	300 = WNW	3	260 = W	7	300 = WNW	10	Valladolid	16,20	280 = WNW	8	290 = WNW	12	260 = W	13	270 = W	11	290 = WNW	9	»	»	»	»	»	»	»					
270 = W	1	330 = NNW	7	310 = NW	7	300 = WNW	7	Madrid	18,00	300 = WNW	6	310 = NW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
292 = WNW	6	285 = WNW	7	301 = WNW	5	309 = NW	9	Barcelona	16,15	307 = NW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
110 = ESE	9	19 = NNE	4	90 = E	4	98 = E	8	Izaña	17,00	»	»	28 = NNE	5	100 = E	9	103 = ESE	9	112 = ESE	11	113 = ESE	11	106 = ESE	10	102 = ESE	11	102 = ESE	6				
Día 18																															
210 = SSW	8	235 = SW	3	»	»	»	»	Santander	07,25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
20 = NNE	1	40 = NE	2	290 = WNW	6	290 = WNW	11	Madrid	07,00	270 = W	11	270 = W	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
327 = NNW	3	302 = WNW	5	299 = WNW	3	286 = WNW	9	Barcelona	07,10	303 = WNW	12	295 = WNW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
2 = N	6	293 = WNW	7	278 = W	9	296 = WNW	8	Tortosa	06,14	273 = W	11	301 = WNW	23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
262 = W	8	251 = WSW	6	296 = WNW	7	309 = NW	9	Mahón	06,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
224 = SW	11	»	»	»	»	»	»	La Coruña	11,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
198 = SSW	8	164 = SSE	4	251 = WSW	3	267 = W	6	Santander	11,45	281 = W	11	288 = WNW	18	263 = W	24	266 = W	26	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
69 = ENE	1	314 = NW	1	222 = SW	10	202 = SSW	10	Madrid	12,00	202 = SSW	13	195 = SSW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					

ALTURA SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
232 = SW	6	238 = WSW	7	293 = WNW	5	297 = WNW	7	Santander	16,25	286 = WNW	20	276 = W	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SSW	9	S	8	WNW	2	WNW	9	Igueldo	15,45	WNW	10	W	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
280 = W	6	270 = W	9	St - cu. a 800 m.	»	»	»	Valladolid	16,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
230 = SW	4	240 = WSW	4	270 = W	8	280 = W	8	Madrid	18,00	290 = WNW	8	270 = W	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
96 = E	9	82 = E	5	19 = NNE	4	54 = NE	6	Izaña	17,00	»	»	52 = NE	3	54 = NE	4	57 = ENE	6	93 = E	4	97 = E	7	95 = E	12	111 = ESE	7	230 = SW	4
								Izaña	17,00																		
								<u>Día 19</u>																			
271 = W	12	284 = WNW	18	238 = WSW	6	260 = W	13	Barcelona	07,10	254 = WSW	14	252 = WSW	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
302 = WNW	7	315 = NW	12	307 = NW	18	300 = WNW	22	Tortosa	06,17	276 = W	17	267 = W	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
227 = SW	7	219 = SW	8	256 = WSW	9	267 = W	13	Mahón	07,00	242 = WSW	8	265 = W	12	267 = W	16	261 = W	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
270 = W	5	270 = W	6	300 = WNW	7	310 = NW	5	Los Alcázares	07,00	320 = NW	4	320 = NW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
286 = WNW	10	297 = WNW	10	307 = NW	13	319 = NW	14	La Coruña	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
300 = WNW	11	290 = WNW	13	290 = WNW	13	Cu. a 1.200m.	»	Valladolid	12,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
300 = WNW	5	283 = WNW	3	Cu. a 600 m.	»	»	»	Madrid	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
302 = WNW	11	306 = NW	11	»	»	»	»	La Coruña	16,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
300 = WNW	12	310 = NW	11	320 = NW	12	320 = NW	14	Valladolid	17,00	320 = NW	12	320 = NW	18	330 = NNW	21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
								<u>Día 20</u>																			
350 = N	8	360 = N	9	20 = NNE	12	20 = NNE	16	Valladolid	07,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
13 = NNE	1	330 = NNW	2	10 = N	6	360 = N	10	Madrid	07,00	10 = N	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
332 = NNW	3	349 = N	5	14 = NNE	2	35 = NE	1	Barcelona	07,05	320 = NW	5	309 = NW	4	274 = W	7	272 = W	9	258 = WSW	16	»	»	»	»	»	»	»	
279 = W	9	303 = WNW	10	313 = NW	21	323 = NW	19	Tortosa	06,13	316 = NW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
13 = NNE	3	21 = NNE	5	330 = NNW	6	303 = WNW	5	Mahón	06,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
320 = NW	4	320 = NW	9	340 = NNW	5	320 = NW	13	Los Alcázares	07,00	360 = N	9	340 = NNW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
32 = NNE	7	35 = NE	9	»	»	»	»	La Coruña	11,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
10 = NNE	9	20 = NNE	6	20 = NNE	13	Cu - nb. a 1.200 m.	»	Valladolid	12,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
357 = N	13	357 = N	13	5 = N	8	27 = NNE	12	Madrid	12,00	21 = NNE	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
309 = NW	13	325 = NW	16	354 = N	12	360 = N	8	Zaragoza	12,10	266 = W	9	360 = N	11	355 = N	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
60 = NE	5	54 = NE	8	59 = ENE	11	»	»	La Coruña	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
30 = NNE	11	20 = NNE	14	10 = N	17	20 = NNE	19	Valladolid	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
316 = NW	17	328 = NNW	16	7 = N	14	26 = NNE	5	Zaragoza	17,00	8 = N	5	7 = N	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																					
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.					
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s				
Día 21																															
40 = NE	8	40 = NE	9	30 = NNE	11	50 = NE	13	Madrid	07,00	40 = NE	16	50 = NE	9	40 = NE	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
53 = NE	8	55 = NE	12	57 = NE	13	58 = ENE	18	La Coruña	11,30	47 = NE	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
30 = NNE	8	30 = NNE	10	50 = NE	8	Cu - nb. a 1.000 m.	»	Valladolid	12,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
44 = NE	7	40 = NE	8	»	»	»	»	Madrid	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
307 = NW	12	307 = NW	12	306 = NW	7	257 = WSW	4	Zaragoza	12,00	291 = WNW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
50 = NE	10	50 = NE	15	St - cu. a 800 m.	»	»	»	Valladolid	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
27 = NNE	4	25 = NNE	4	26 = NNE	5	»	»	Madrid	18,00	29 = NNE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
337 = NNW	8	337 = NNW	10	347 = NNW	8	344 = NNW	10	Sevilla	16,45	39 = NE	5	310 = NW	6	325 = NW	11	325 = NW	20	321 = NW	20	»	»	»	»	»	»	»	»				
Día 22																															
30 = NNE	11	40 = NE	11	280 = W	1	200 = SSW	5	Madrid	07,00	200 = SSW	2	320 = NW	5	60 = ENE	3	20 = NNE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
63 = ENE	10	69 = ENE	16	53 = E	18	32 = NNE	16	Cuatro Vientos	07,00	32 = NNE	10	1 = N	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
38 = NE	4	61 = ENE	2	29 = NNE	4	16 = NNE	10	Badajoz	07,45	8 = N	14	2 = N	17	8 = N	25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
288 = WNW	10	295 = WNW	9	301 = WNW	7	180 = S	4	Zaragoza	06,00	82 = ENE	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
4 = N	10	333 = NNW	9	4 = N	14	29 = NNE	13	Tortosa	06,07	54 = NE	12	51 = NE	16	A - st. a 3.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
332 = NNW	5	292 = WNW	3	303 = WNW	3	339 = NNW	3	Sevilla	07,57	313 = NW	3	307 = NW	14	309 = NW	28	310 = NW	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
317 = NW	3	337 = NNW	3	350 = N	8	»	»	Almería	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
75 = ENE	5	71 = ENE	8	60 = ENE	9	»	»	La Coruña	11,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
33 = NNE	6	33 = NNE	8	38 = NE	5	278 = W	2	Madrid	12,00	340 = NNW	1	63 = ENE	4	118 = ESE	2	186 = S	12	21 = NNE	12	5 = N	34	»	»	»	»	»	»				
Calma	0	12 = NNE	4	22 = NNE	3	25 = NNE	11	Badajoz	11,30	6 = N	14	359 = N	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
308 = NW	10	318 = NW	8	309 = NW	4	70 = ENE	5	Zaragoza	12,00	75 = ENE	5	81 = E	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
17 = NNE	15	10 = N	16	289 = WNW	6	328 = NNW	13	Sevilla	12,00	284 = WNW	21	298 = WNW	21	334 = NNW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
68 = ENE	1	53 = ENE	3	83 = ENE	2	»	»	La Coruña	16,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
40 = NE	13	40 = NE	11	10 = N	7	90 = E	8	Madrid	18,00	60 = ENE	7	80 = E	9	90 = E	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
15 = NNE	4	18 = NNE	6	30 = NNE	5	12 = NNE	9	Badajoz	16,30	14 = NNE	12	360 = N	20	1 = N	28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
250 = WSW	8	263 = W	7	356 = N	3	340 = NNW	6	Almería	17,00	350 = N	6	19 = NNE	6	A - cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
66 = ENE	12	53 = NE	11	34 = NE	9	358 = N	5	Izaña	17,00	»	»	20 = NNE	7	25 = NNE	4	351 = N	6	318 = NW	8	283 = WNW	11	263 = WNW	14	260 = W	19	256 = WSW	20				
								Izaña	17,00																						
																11.000 m.				12.000 m.				13.000 m.				14.000 m.			
																252 = WSW				263 = W				252 = WSW				262 = W			
																28				29				30				31			

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 23																											
50 = NE	3	100 = E	2	110 = ESE	5	90 = E	6	Valladolid	07,45	90 = E	5	70 = ENE	10	20 = NNE	7	20 = NNE	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
40 = NE	7	60 = ENE	10	80 = E	12	80 = E	9	Madrid	07,00	70 = ENE	9	50 = NE	11	50 = NE	14	40 = NE	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
41 = NE	8	48 = NE	16	91 = E	26	86 = E	18	Cuatro Vientos.....	07,00	86 = E	18	77 = ENE	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
314 = NW	11	311 = NW	15	329 = NNW	9	11 = N	6	Zaragoza	06,10	44 = NE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
36 = NE	12	44 = NE	14	64 = ENE	21	63 = ENE	18	Barcelona	07,12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
351 = N	12	350 = N	15	51 = NE	14	72 = ENE	19	Tortosa	06,07	68 = ENE	20	A-St. a 2.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
60 = ENE	12	»	»	»	»	»	»	Mahón	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
105 = ESE	7	112 = ESE	7	140 = SE	2	349 = N	2	Santander	11,22	13 = NNE	5	22 = NNE	8	24 = NNE	14	24 = NNE	17	»	»	»	»	»	»	»	»		
40 = NE	3	30 = NNE	2	70 = ENE	2	10 = N	3	Valladolid.....	12,30	10 = N	2	80 = ENE	4	40 = NE	12	10 = N	13	30 = NNE	18	50 = NE	26	»	»	»	»		
61 = ENE	4	54 = NE	5	89 = E	8	32 = NNE	4	Madrid	12,00	29 = NNE	4	47 = NE	7	34 = NE	9	25 = NNE	9	27 = NNE	11	»	»	»	»	»	»		
285 = WNW	8	327 = NNW	8	328 = NNW	6	358 = N	3	Zaragoza	12,00	345 = NNW	2	1 = N	4	338 = NW	6	358 = N	14	»	»	»	»	»	»	»	»		
57 = ENE	10	48 = ENE	10	59 = ENE	12	36 = NE	14	Barcelona	12,18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
60 = ENE	7	27 = NNE	8	22 = NNE	10	353 = N	10	Izaña	11,35	»	»	23 = NNE	7	343 = NNW	10	350 = N	12	350 = N	11	351 = N	12	330 = NNW	13	305 = NW	8		
								Izaña	11,35																		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
283 = WNW	2	204 = SSW	3	222 = SW	2	272 = W	7	Barcelona	07,05	68 = ENE	1	65 = ENE	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
355 = N	7	321 = NW	9	269 = W	5	231 = SW	7	Tortosa	06,06	263 = W	7	110 = ESE	1	223 = SW	4	190 = S	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
21 = NNE	9	25 = NNE	12	27 = NNE	9	»	»	Mahón	06,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
240 = SW	4	260 = W	3	»	»	»	»	Los Alcázares	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
40 = NE	0	218 = SW	4	233 = SW	4	286 = WNW	2	Almería	07,00	307 = WNW	4	322 = NW	6	334 = NNW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
279 = W	7	238 = WSW	5	266 = W	4	»	»	La Coruña	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
177 = S	1	72 = ENE	2	42 = NE	3	113 = ESE	11	Santander	10,54	98 = E	10	87 = E	14	85 = E	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
30 = NE	3	50 = NE	2	10 = N	8	50 = NE	10	Valladolid	12,30	30 = NNE	9	40 = NE	16	30 = NNE	21	30 = NNE	26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
62 = ENE	2	304 = NW	1	321 = NW	2	268 = W	2	Zaragoza	12,00	135 = SE	3	122 = ESE	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
19 = NNE	2	13 = NNE	2	271 = W	1	56 = NE	3	Barcelona	12,10	136 = SE	1	175 = S	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
229 = SW	2	242 = WSW	5	238 = WSW	8	251 = WSW	7	Almería	11,56	278 = W	3	224 = WSW	4	310 = NW	10	A-st a 4.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
5 = NNE	4	359 = N	12	18 = NNE	8	9 = N	11	Izaña	11,40	»	»	7 = N	11	9 = N	11	354 = N	10	353 = N	10	360 = N	10	2 = N	16	351 = N	21	348 = NNW	21
								Izaña	11,40																		
148 = SSE	2	204 = SSW	5	202 = SSW	8	»	»	La Coruña	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
60 = ENE	4	40 = NE	2	20 = NNE	3	40 = NE	6	Valladolid	16,45	40 = NE	4	50 = NE	9	40 = NE	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
50 = NE	10	50 = NE	9	60 = NE	5	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
34 = NE	2	291 = WNW	1	156 = SSE	2	122 = ESE	7	Zaragoza	17,00	110 = ESE	8	100 = E	9	136 = SE	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
87 = E	4	77 = ENE	2	91 = E	1	43 = NE	6	Barcelona	16,12	61 = ENE	5	152 = SSE	1	231 = SW	1	168 = SSE	10	145 = SE	14	»	»	»	»	»	»	»	
180 = S	4	209 = SSW	4	245 = WSW	8	254 = WSW	11	Sevilla	16,47	262 = W	13	267 = W	10	272 = W	15	272 = W	28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
224 = W	8	241 = W	7	242 = W	8	St-cu a 1.200 m.	»	Almería	17,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
30 = NNE	6	36 = NE	8	22 = NNE	9	22 = NNE	9	Izaña	16,30	»	»	37 = NE	9	35 = NE	7	359 = N	7	359 = N	8	336 = NNW	11	336 = NNW	10	340 = NNW	12	332 = NNW	13
								Izaña	16,30																		
Día 25																											
190 = S	8	200 = SSW	8	210 = SSW	10	240 = SW	6	Valladolid	07,45	220 = SW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
168 = SSE	1	112 = ESE	3	On. a 600 m.	»	»	»	Madrid	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
93 = E	8	131 = SE	10	»	»	»	»	Cuatro Vientos	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
18 = NNE	4	29 = NNE	4	47 = NE	6	48 = NE	6	Barcelona	07,06	58 = ENE	8	280 = W	3	286 = WNW	1	12 = NNE	4	23 = NNE	4	»	»	»	»	»	»	»	
1 = N	10	1 = N	10	360 = N	6	70 = ENE	2	Tortosa	06,05	86 = E	2	32 = NNE	1	137 = SE	3	164 = SSE	7	106 = ESE	7	»	»	»	»	»	»	»	
31 = NNE	5	43 = NE	5	82 = E	5	68 = ENE	3	Mahón	06,50	124 = SE	1	82 = E	1	56 = NE	7	41 = NE	5	52 = NE	6	55 = NE	4	131 = SE	7	»	»	»	
350 = N	5	50 = NE	8	90 = E	4	90 = E	12	Los Alcázares	07,06	130 = SE	3	80 = E	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
36 = NE	2	60 = ENE	2	17 = NNE	5	26 = NNE	5	Almería	07,00	290 = WNW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
6 = N	2	331 = NNW	1	271 = W	2	92 = E	2	Barcelona	12,08	147 = SSE	2	250 = WSW	6	304 = NW	2	358 = N	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
38 = NE	5	40 = NE	2	356 = N	1	50 = NE	0	Sevilla	11,45	65 = ENE	1	274 = W	6	266 = W	11	268 = W	17	281 = W	17	280 = W	17	279 = W	22	265 = W	20	»	»
84 = E	5	63 = ENE	6	53 = NE	7	36 = NE	4	Almería	12,00	86 = E	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
70 = ENE	14	140 = SE	3	180 = S	7	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
116 = ESE	2	248 = WSW	2	318 = NW	1	65 = ENE	2	Barcelona	16,23	21 = NNE	1	272 = W	10	317 = NW	5	359 = N	6	331 = NNW	8	337 = NNW	3	360 = N	16	»	»	»	
170 = S	1	135 = SE	2	133 = SE	8	124 = SE	6	Sevilla	16,55	200 = SSW	1	274 = W	14	253 = WSW	9	258 = WSW	11	249 = WSW	16	»	»	»	»	»	»	»	
107 = ESE	3	83 = E	5	66 = ENE	3	20 = NNE	3	Almería	16,40	106 = ESE	4	80 = E	5	88 = E	8	358 = N	19	344 = NNW	25	344 = NNW	29	330 = NNW	33	339 = NNW	31	324 = NW	33
Día 26																											
110 = ESE	2	180 = S	2	210 = SSW	4	200 = SSW	8	Madrid	07,00	200 = SSW	9	240 = WSW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
97 = E	4	4 = N	4	45 = NE	16	218 = SW	14	Cuatro Vientos	07,00	218 = SW	14	244 = WSW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
247 = WSW	3	252 = WSW	4	222 = SW	5	238 = WSW	5	Barcelona	07,00	242 = WSW	4	253 = WSW	6	230 = SW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
348 = NNW	5	197 = SSW	4	»	»	»	»	Tortosa	06,08	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
28 = NNE	5	51 = NE	7	60 = ENE	7	75 = ENE	6	Mahón.....	06,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
300 = NW	5	230 = SW	2	200 = W	6	230 = SW	4	Los Alcázares	07,00	220 = SW	3	170 = S	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
29 = NNE	4	46 = NE	2	115 = ESE	4	119 = ESE	3	Sevilla.....	07,40	75 = ENE	1	210 = SSW	6	217 = SW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
58 = ENE	3	110 = ESE	4	119 = ESE	2	154 = ESE	2	Almería.....	07,00	197 = SSW	5	169 = S	3	222 = SW	1	325 = NW	8	321 = NW	10	318 = NW	10	»	»	»	»	»	
122 = ESE	1	211 = SSW	1	195 = SSW	6	210 = SSW	11	Madrid	12,00	210 = SSW	10	222 = SW	10	247 = WSW	11	262 = W	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
6 = N	12	48 = NE	13	79 = E	12	»	»	Sevilla	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
88 = E	2	97 = E	3	154 = SSE	3	St. Cu. a 1.200 metros	»	Almería	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
S	7	SSE	8	SW	18	WNW	10	Igueldo	15,10	W	6	A.-St. a 2.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
70 = ENE	1	140 = SW	5	160 = SSE	4	230 = SW	9	Madrid.....	18,00	230 = SW	9	230 = SW	13	230 = SW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
309 = NW	10	50 = NE	9	82 = E	15	133 = SE	11	Sevilla.....	16,30	155 = SSE	20	171 = S	30	204 = SSW	35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
101 = E	5	79 = NE	3	70 = ENE	3	»	»	Almería	17,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 27																											
116 = ESE	2	94 = E	2	»	»	»	»	Santander	07,42	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
70 = ENE	2	70 = ENE	3	220 = SW	7	240 = SW	8	Madrid	07,00	230 = SW	10	240 = SW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
60 = ENE	6	70 = ENE	4	233 = SW	10	235 = SW	22	Cuatro Vientos	07,00	235 = SW	22	239 = WSW	36	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO

250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.	
Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s
Calma	0	Calma	0	Calma	0	90 = E	4
252 = SW	7	243 = WSW	11	269 = W	10	282 = WNW	5
354 = N	7	15 = NNE	1	39 = NE	2	328 = NNW	2
235 = SW	7	234 = SW	10	245 = WSW	6	269 = W	5
Calma	0	Calma	0	Calma	0	»	»
324 = NW	9	105 = ESE	11	»	»	»	»
55 = NW	3	55 = NE	1	166 = SSE	4	192 = SSW	2
139 = SE	6	173 = S	9	191 = S	14	»	»
114 = ESE	2	93 = E	6	153 = SSE	3	187 = S	0
60 = NE	2	40 = NE	1	»	»	»	»
240 = WSW	2	240 = WSW	2	238 = WSW	5	237 = WSW	10
122 = ESE	1	146 = SE	4	189 = S	6	168 = SSE	7
81 = E	2	103 = ESE	1	233 = SW	4	226 = SW	5
150 = SSE	9	151 = SSE	11	»	»	»	»
115 = ESE	3	117 = ESE	2	94 = E	5	274 = W	6
SSW	1	SSW	1	NW	2	N	2
297 = WNW	6	326 = NW	5	286 = WNW	8	»	»
87 = E	1	116 = ESE	3	145 = SE	2	130 = SW	12
224 = SW	6	251 = WSW	4	262 = W	5	277 = W	3
158 = SSE	9	169 = S	15	183 = S	6	179 = S	4
103 = ESE	10	100 = E	13	91 = E	2	234 = SW	2
220 = SW	1	250 = WSW	8	250 = WSW	17	270 = W	9
70 = ENE	3	160 = SSE	4	184 = S	11	196 = SSW	14
325 = NW	9	328 = NNW	14	334 = NNW	12	342 = NNW	12
103 = ESE	9	113 = ESE	7	287 = WNW	4	284 = WNW	4
242 = WSW	2	238 = WSW	6	268 = W	10	265 = W	14
306 = NW	8	304 = NW	15	310 = NW	20	318 = NW	18
157 = SSE	4	184 = S	6	187 = S	12	196 = SSW	13
228 = SW	6	232 = SW	6	305 = NW	2	286 = WNW	9
164 = SSE	2	162 = SSE	5	194 = SSW	11	199 = SSW	15

OBSERVATORIOS

Observatorio	Hora del sondeo	T. M. G.
Logroño	07,00	
Barcelona	07,00	
Tortosa	06,07	
Mahón	06,50	
Los Alcázares	07,00	
Sevilla	07,45	
Almería	07,00	
La Coruña	12,00	
Santander	11,22	
Valladolid	12,15	
Madrid	12,00	
Sevilla	12,00	
Almería	11,30	
Sevilla	12,00	
Almería	11,30	
La Coruña	16,30	
Santander	16,20	
Igueldo	15,50	
Zaragoza	16,20	
Sevilla	16,40	
Almería	16,45	
Día 28		
La Coruña	08,00	
Santander	07,38	
Madrid	07,00	
Sevilla	07,40	
La Coruña	11,45	
Santander	11,06	
Madrid	12,00	
Zaragoza	12,00	
Sevilla	11,40	
Madrid	18,00	
Sevilla	16,40	

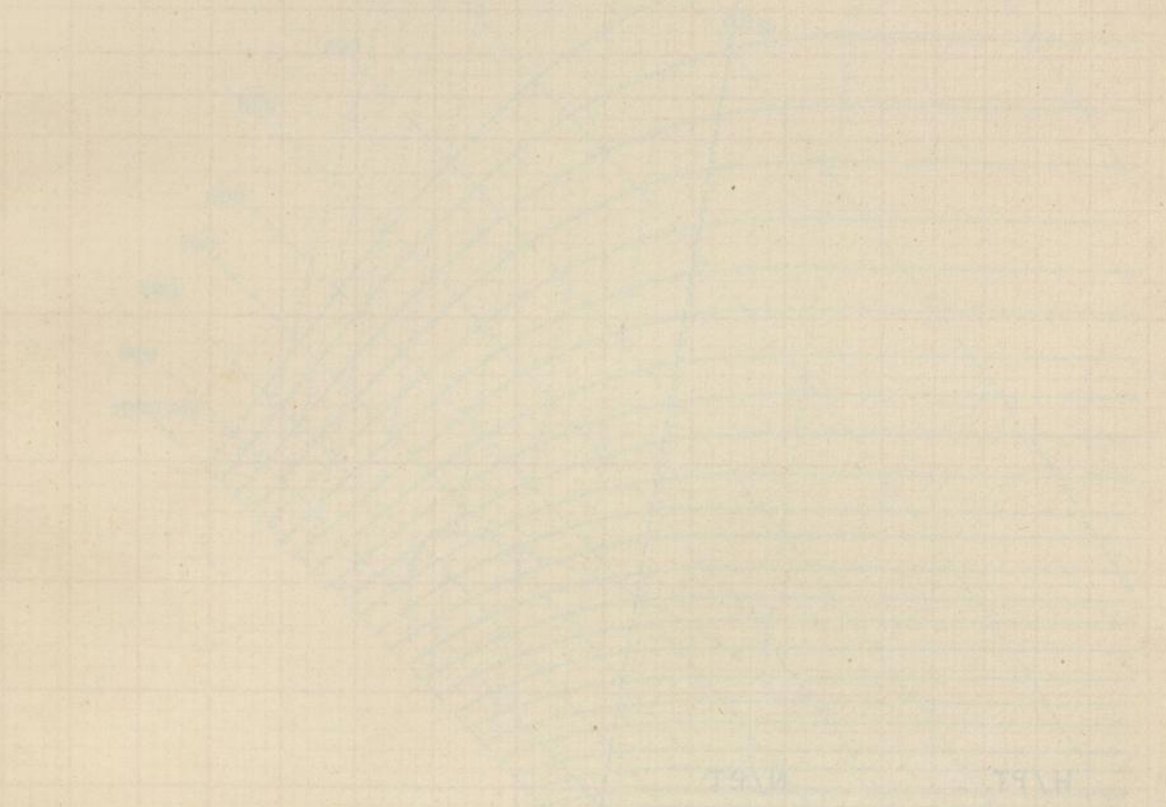
ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR

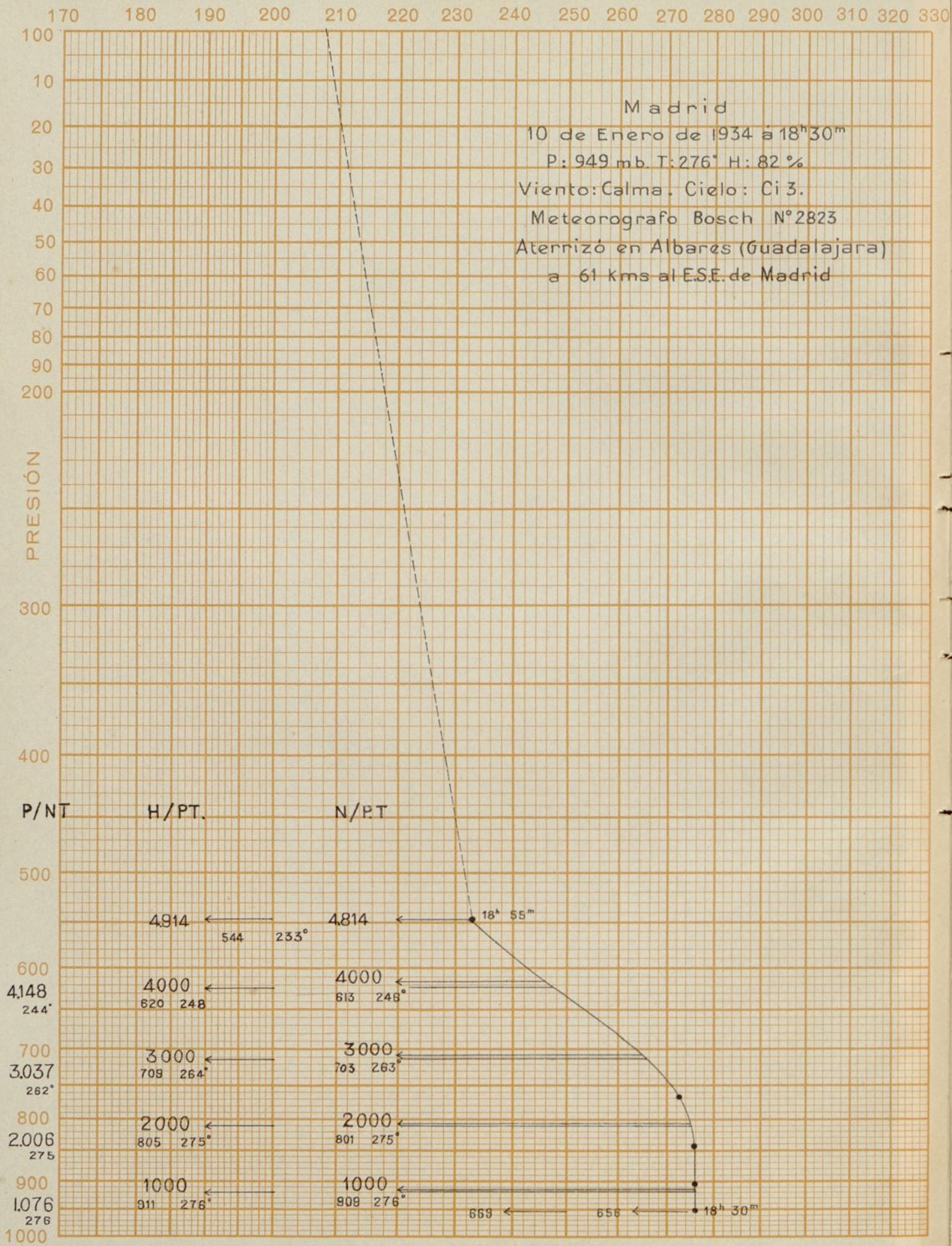
3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s
100 = E	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
282 = WNW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
265 = W	11	295 = WNW	11	288 = WNW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
324 = NW	5	347 = NNW	7	334 = NNW	10	331 = NNW	12	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
256 = WSW	3	285 = WNW	7	320 = NW	8	295 = WNW	10	Ci. a 7.000 m	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
282 = WNW	11	280 = W	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
250 = WSW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
251 = WSW	7	230 = SW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
195 = SSW	8	175 = S	9	176 = S	20	187 = S	18	188 = S	11	191 = S	14	218 = SW	11	197 = SSW	17
248 = SW	5	273 = W	7	276 = W	7	293 = WNW	8	283 = WNW	10	284 = WNW	13	289 = WNW	16	283 = WNW	17
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
St-cu a 2.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
171 = S	7	167 = SSE	10	167 = SSE	16	185 = S	16	185 = S	20	»	»	»	»	»	»
276 = W	7	268 = W	7	240 = WSW	9	252 = WSW	12	281 = W	16	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
250 = WSW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
197 = SSW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
255 = WSW	5	256 = WSW	5	235 = SW	9	208 = SSW	6	219 = SW	7	252 = WSW	8	255 = WSW	12	»	»
264 = W	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
194 = SSW	11	209 = SSW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
253 = WSW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
209 = SSW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 29																											
78 = ENE	5	77 = ENE	5	93 = E	4	106 = ESE	7	La Coruña	07,00	110 = ESE	8	131 = SE	8	119 = ESE	7	105 = ESE	14	116 = ESE	15	»	»	»	»	»	»	»	
90 = E	13	91 = E	11	»	»	»	»	Gijón	07,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
84 = E	5	93 = E	4	155 = SSE	4	»	»	Barcelona	07,02	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
311 = NW	10	312 = NW	6	296 = WNW	13	293 = WNW	20	Tortosa	06,05	Cu. a 2.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
15 = NNE	7	8 = N	7	»	»	»	»	Mahón	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
74 = ENE	4	72 = ENE	6	101 = E	4	123 = ESE	3	La Coruña	11,50	124 = SE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
294 = WNW	11	301 = WNW	12	319 = NW	20	328 = NNW	7	Zaragoza	12,00	343 = NNW	2	340 = NNW	17	13 = NNE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
299 = WNW	6	300 = WNW	6	252 = WSW	5	255 = WSW	7	Izaña	11,30	»	»	288 = WNW	7	262 = W	10	266 = W	16	258 = WSW	16	256 = WSW	23	263 = WSW	29	260 = W	31	»	»
»	»	86 = E	8	36 = NE	6	59 = ENE	5	La Coruña	16,30	60 = ENE	6	83 = E	9	76 = ENE	14	99 = E	14	107 = ESE	18	99 = E	20	»	»	»	»	»	
N	4	NE	6	NE	9	NE	10	Igueldo	15,40	NE	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
270 = W	3	340 = NNW	2	50 = NE	1	30 = NNE	6	Madrid	18,00	40 = NE	5	20 = NNE	6	40 = NE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
88 = E	1	217 = SW	1	270 = W	4	265 = W	4	Sevilla	17,00	207 = SSW	7	207 = SSW	10	191 = S	11	205 = SSW	13	199 = SSW	19	»	»	»	»	»	»		
305 = NW	8	311 = NW	9	311 = NW	5	291 = WNW	8	Izaña	16,35	»	»	315 = NW	8	286 = WNW	9	313 = NW	16	292 = WNW	20	288 = WNW	24	277 = W	26	265 = W	34	»	»
Día 30																											
64 = ENE	12	73 = ENE	12	86 = E	18	»	»	La Coruña	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
110 = ESE	10	90 = E	10	82 = E	11	»	»	Gijón	07,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
50 = NE	12	60 = ENE	19	90 = E	18	90 = E	14	Valladolid	07,45	10 = E	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
50 = NE	27	60 = ENE	20	100 = E	12	»	»	Madrid	07,00	80 = E	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
71 = ENE	18	77 = ENE	22	82 = E	20	84 = E	30	Cuatro Vientos	07,00	84 = E	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
304 = NW	17	308 = NW	21	298 = WNW	14	119 = ESE	2	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
239 = WSW	2	233 = SW	4	231 = SW	6	290 = WNW	6	Barcelona	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
344 = NNW	5	316 = NW	13	303 = WNW	6	200 = SSW	1	Tortosa	06,16	356 = N	9	34 = NE	8	359 = N	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
357 = N	10	359 = N	10	360 = N	11	14 = NNE	7	Mahón	06,50	9 = N	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
60 = ENE	7	60 = ENE	12	»	»	»	»	Valladolid	12,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
46 = NE	6	53 = NE	6	80 = E	9	69 = ENE	10	Madrid	12,00	70 = ENE	9	78 = ENE	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
299 = WNW	14	306 = NW	15	328 = NW	7	292 = WNW	3	Zaragoza	12,00	323 = NW	4	58 = ENE	12	58 = ENE	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
357 = N	4	2 = N	5	334 = NNW	4	327 = NNW	3	Sevilla	11,45	15 = NNE	3	126 = SE	3	156 = SSE	7	140 = SE	7	37 = NE	2	31 = NNE	16	41 = ENE	6	176 = S	9	189 = S	7
																						11.000 m. 208 = SSW		12.000 m. 204 = SSW			
97 = E	11	89 = E	8	»	»	»	»	Gijón	17,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
50 = NE	12	60 = ENE	14	50 = NE	14	40 = NE	8	Madrid	18,00	40 = NE	11	50 = NE	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
301 = WNW	23	304 = NW	20	62 = ENE	3	323 = NW	6	Zaragoza	17,00	2 = N	4	61 = ENE	7	331 = NNW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
70 = ENE	7	70 = ENE	8	»	»	»	»	Gijón	07,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
60 = ENE	10	50 = NE	12	60 = ENE	9	30 = NNE	11	Madrid	07,00	40 = ENE	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
68 = ENE	10	41 = NE	22	59 = ENE	36	68 = ENE	18	Cuatro Vientos	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
306 = NW	20	310 = NW	21	80 = E	4	350 = N	4	Zaragoza	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
322 = NW	3	345 = NNW	1	210 = SSW	6	282 = WNW	6	Barcelona	07,00	341 = NNW	5	5 = N	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
306 = NW	10	310 = NW	12	314 = NW	15	301 = WNW	12	Tortosa	06,05	306 = NW	5	17 = NNE	6	357 = N	15	349 = N	14	»	»	»	»	»	»	»	»		
360 = N	7	347 = NNW	7	»	»	»	»	Mahón	06,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
270 = W	5	310 = NW	5	330 = NW	5	340 = NNW	10	Los Alcázares	07,00	30 = N	10	30 = N	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
304 = NW	8	306 = NW	10	318 = NW	4	344 = NNW	2	Zaragoza	12,00	17 = NNE	4	30 = NNE	9	32 = NNE	16	32 = NNE	20	»	»	»	»	»	»	»	»		
273 = W	11	271 = W	12	265 = W	15	265 = W	15	Izaña	11,40	»	»	262 = W	12	262 = W	17	257 = WSW	28	»	»	»	»	»	»	»	»		
68 = ENE	4	64 = ENE	5	»	»	»	»	Gijón	17,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
302 = WNW	14	306 = NW	19	48 = NE	3	5 = N	1	Zaragoza	17,00	18 = NNE	2	29 = NNE	10	8 = N	8	9 = N	12	»	»	»	»	»	»	»	»		

Instituto de Física
 Universidade de São Paulo
 Caixa Postal 24648
 CEP 05389-970
 São Carlos, SP





Madrid
10 de Enero de 1934 a 18^h30^m
P: 949 mb. T: 276° H: 82 %
Viento: Calma. Cielo: Ci 3.
Meteorografo Bosch N°2823
Aterrizó en Albares (Guadalajara)
a 61 kms al E.S.E. de Madrid

Diagrama temperaturas = entropía

1 cm.² = 372 julios. por Kgm.

Madrid

10 Enero 1934

a 18 h. 30 m.

Escala de la entropía de un Kgm. de aire seco humedecido a saturación.

TEMPERATURA POTENCIAL (t)

Líneas Isobaras
de 100 en 100 milibares

Líneas Adiabáticas
irreversibles para aire
saturado

Líneas que indican el número
de gramos de vapor de agua que saturarían
1 kg. de aire seco.....

Area para
1000 Julios
por kilogramo

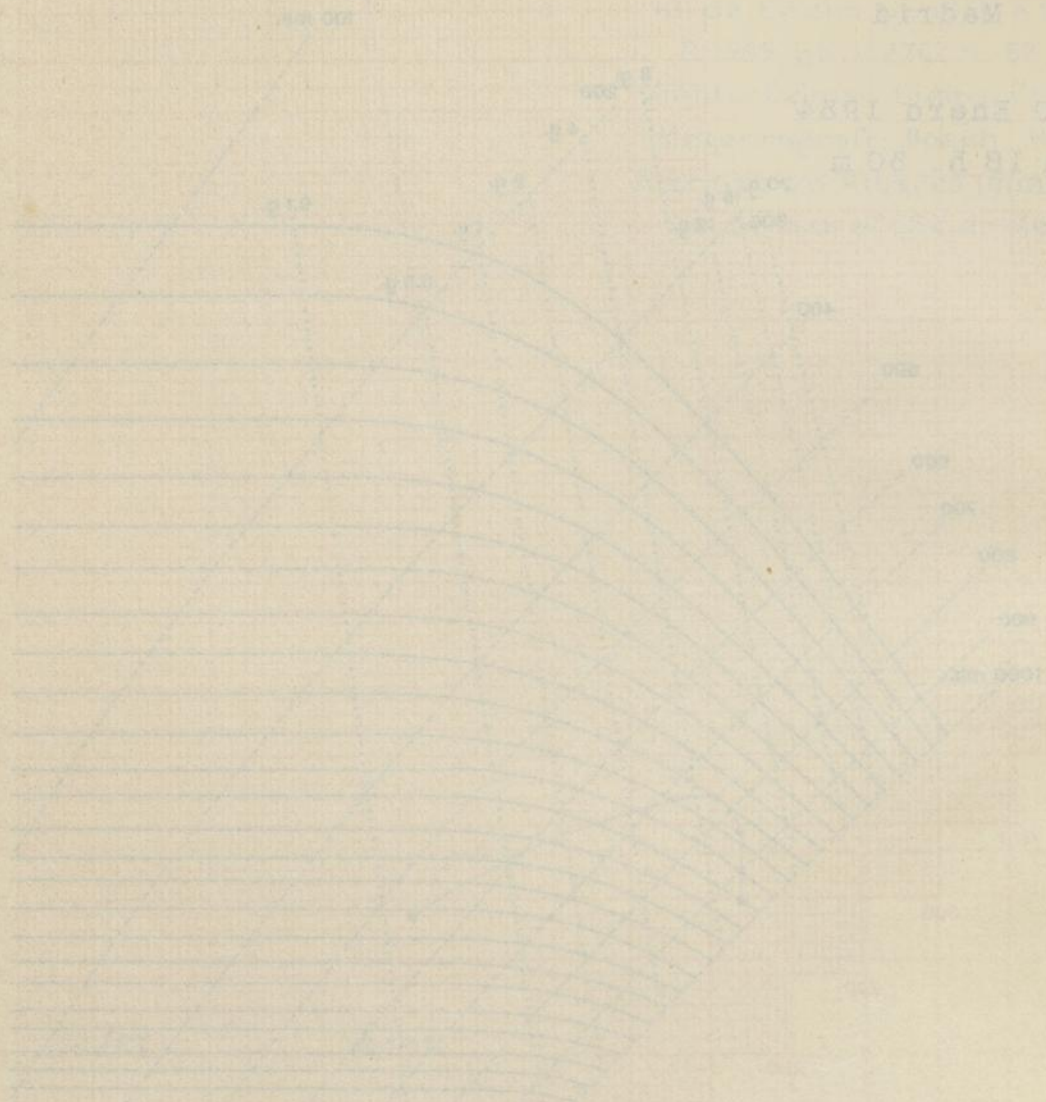
Entropía = 1000 j para t = 269,06
Id. = 0 para t = 100

330 320

TEMPERATURA ABSOLUTA (T)

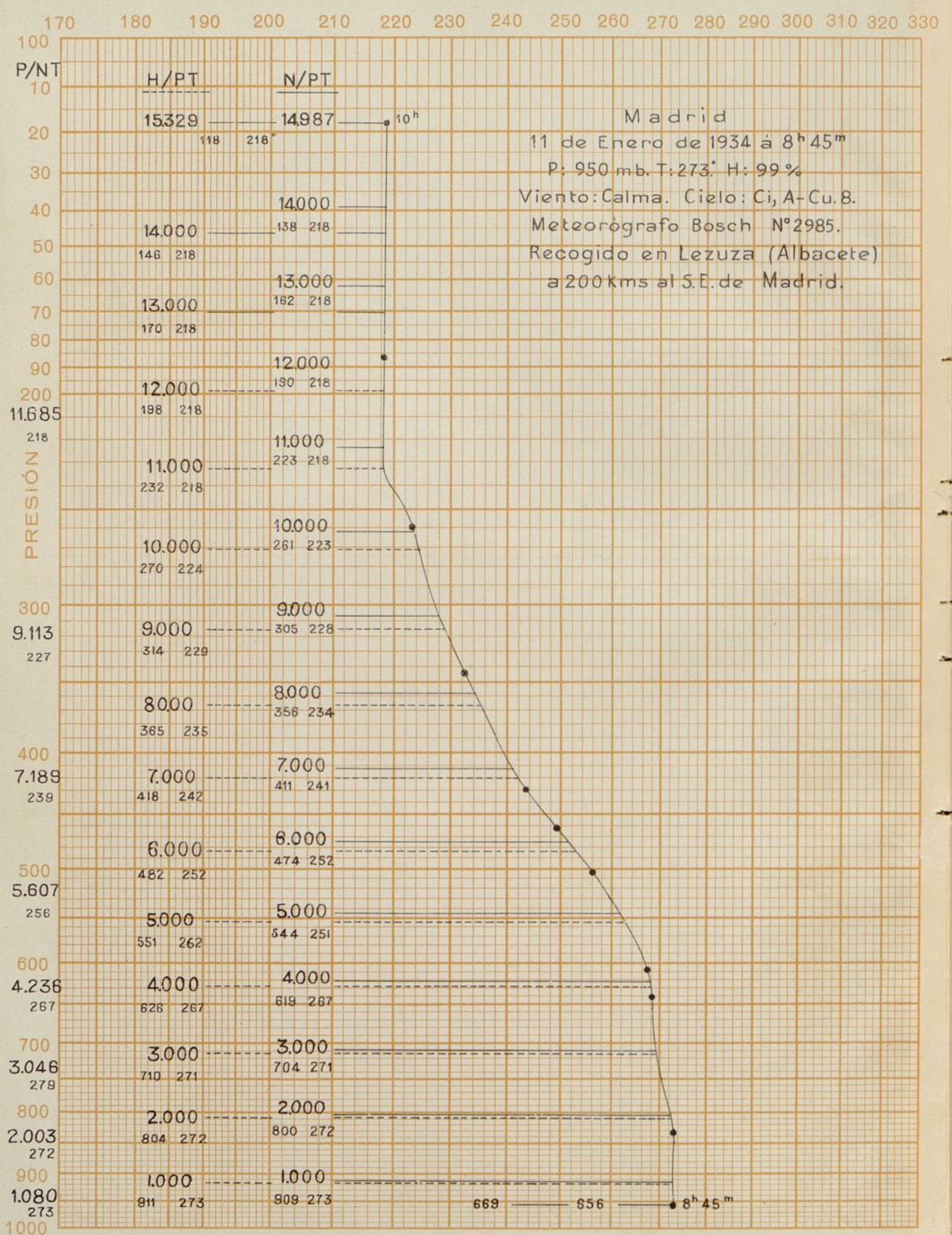
220 210 200 190 180

440
430
420
410
400
390
380
370
360
350
340
330
320
310
300
290
280
270
260
250
240
230
220
210
200



Líneas isobáricas
 de 100 en 100 milímetros
 Líneas isotérmicas
 de 10 en 10 grados centígrados

Líneas que indican el número
 de horas de vapor de agua que saturan
 1 kg de aire seco



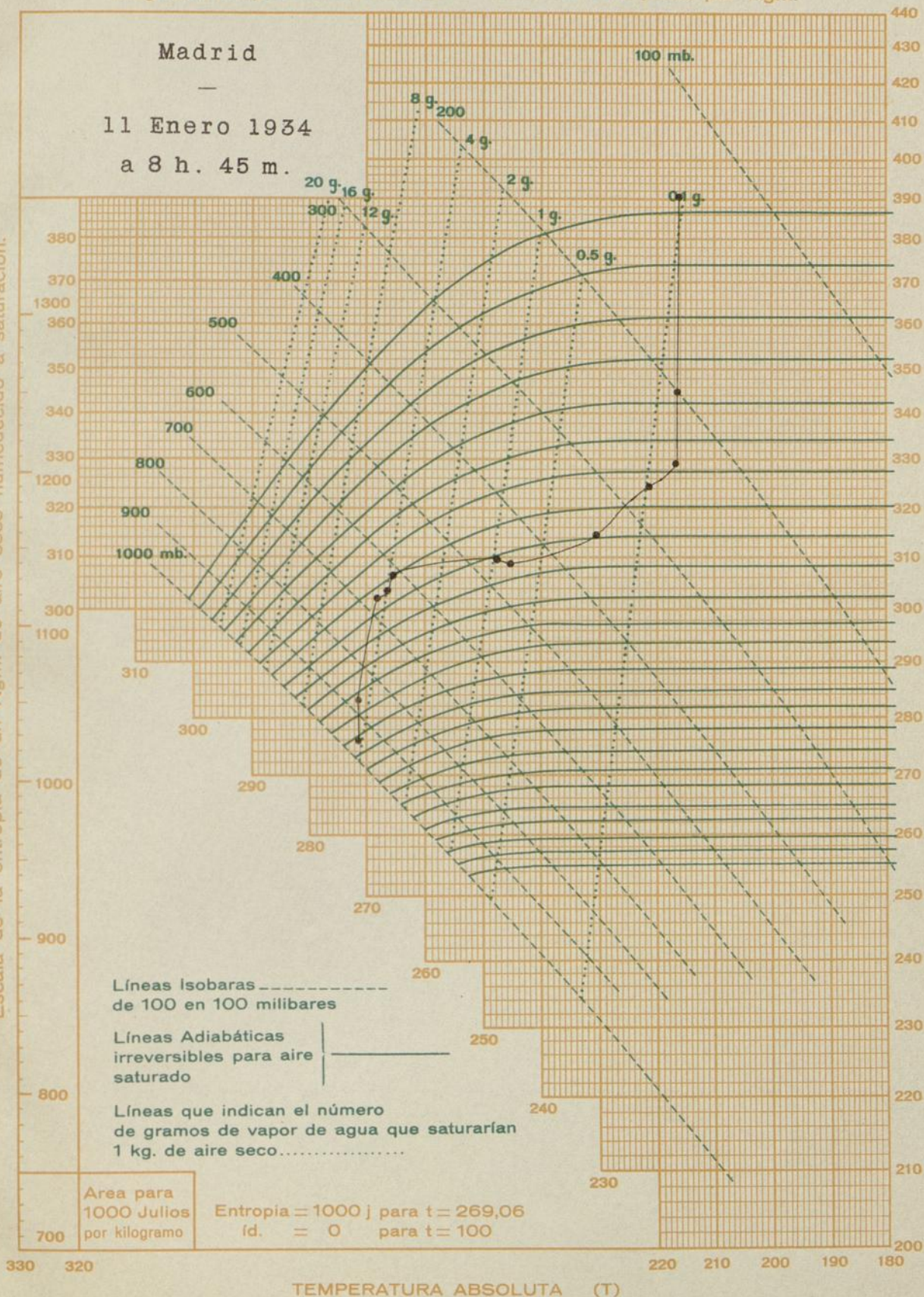
Madrid

11 Enero 1934

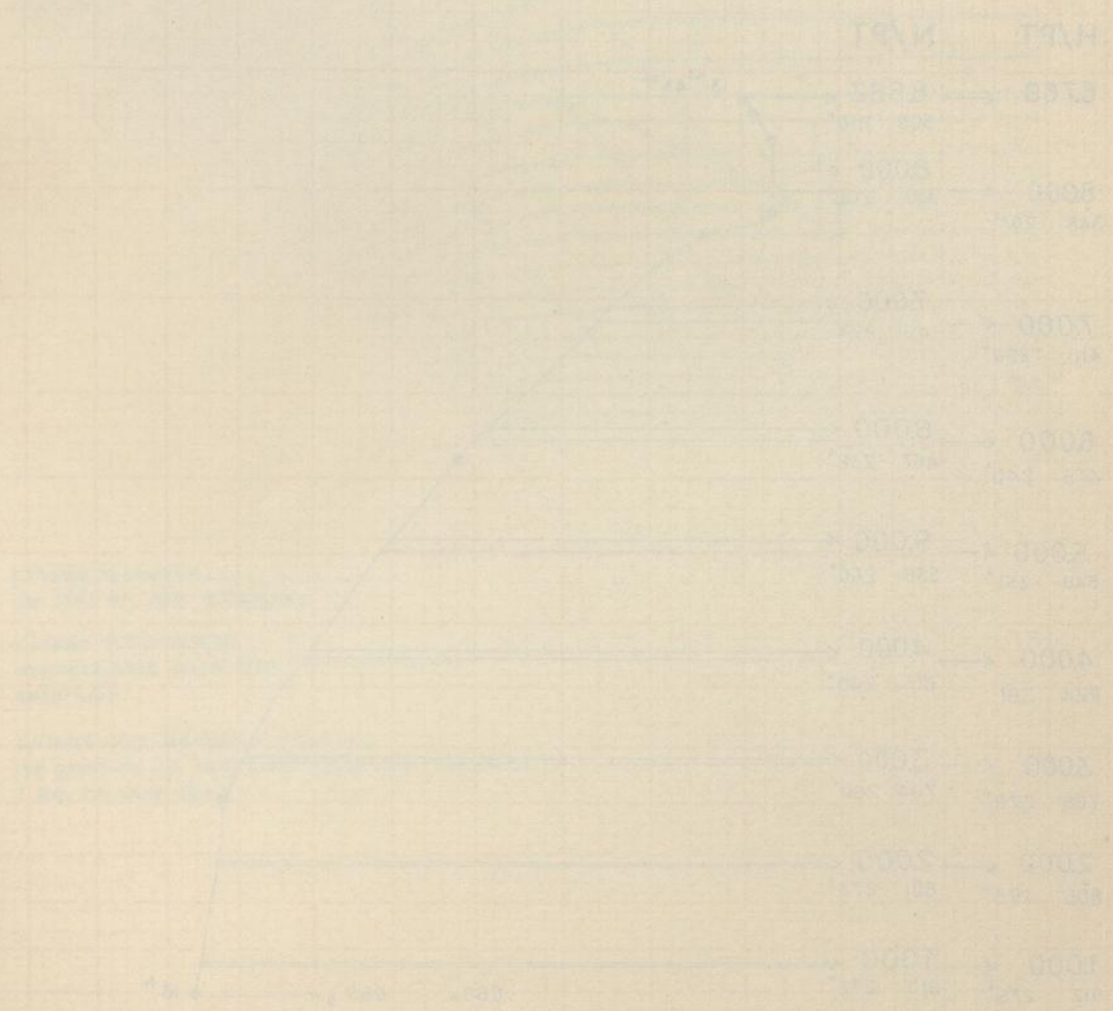
a 8 h. 45 m.

Escala de la entropía de un Kgm. de aire seco humedecido a saturación.

TEMPERATURA POTENCIAL (t)



Madrid
II de Enero de 1922
A las 22.00 h. de la noche
Viento 2.51 m. por hora
Meteorológico de la
Atmosfera en Santa Cruz de la Sierra
a las 22.00 h. de la noche



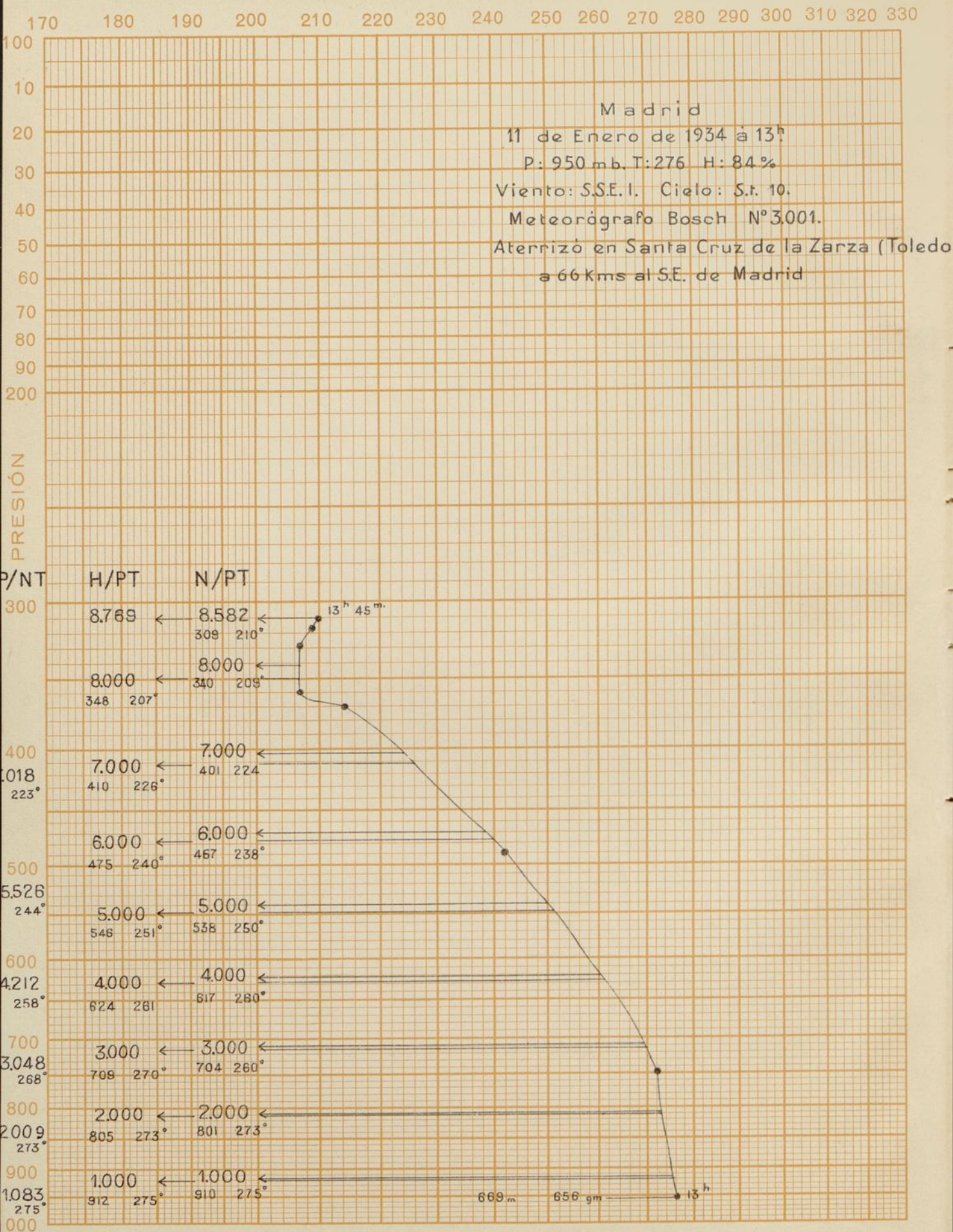


Diagrama temperaturas = entropía

1 cm.² = 372 julios por Kgm.

Madrid

11 Enero 1934
a 13 horas

Escala de la entropía de un Kgm. de aire seco humedecido a saturación.

TEMPERATURA POTENCIAL (t)

Líneas Isobaras
de 100 en 100 milibares

Líneas Adiabáticas
irreversibles para aire
saturado

Líneas que indican el número
de gramos de vapor de agua que saturarían
1 kg. de aire seco.....

Area para
1000 Julios
por kilogramo

Entropía = 1000 j para t = 269,06
id. = 0 para t = 100

TEMPERATURA ABSOLUTA (T)

330 320

220 210 200 190 180

440
430
420
410
400
390
380
370
360
350
340
330
320
310
300
290
280
270
260
250
240
230
220
210
200

1300
1200
1100
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100

310

300

290

280

270

260

250

240

230

100 mb.

8 g.

200

4 g.

2 g.

1 g.

0.1 g.

0.5 g.

20 g.

16 g.

12 g.

400

500

600

700

800

900

1000 mb.

310

300

290

280

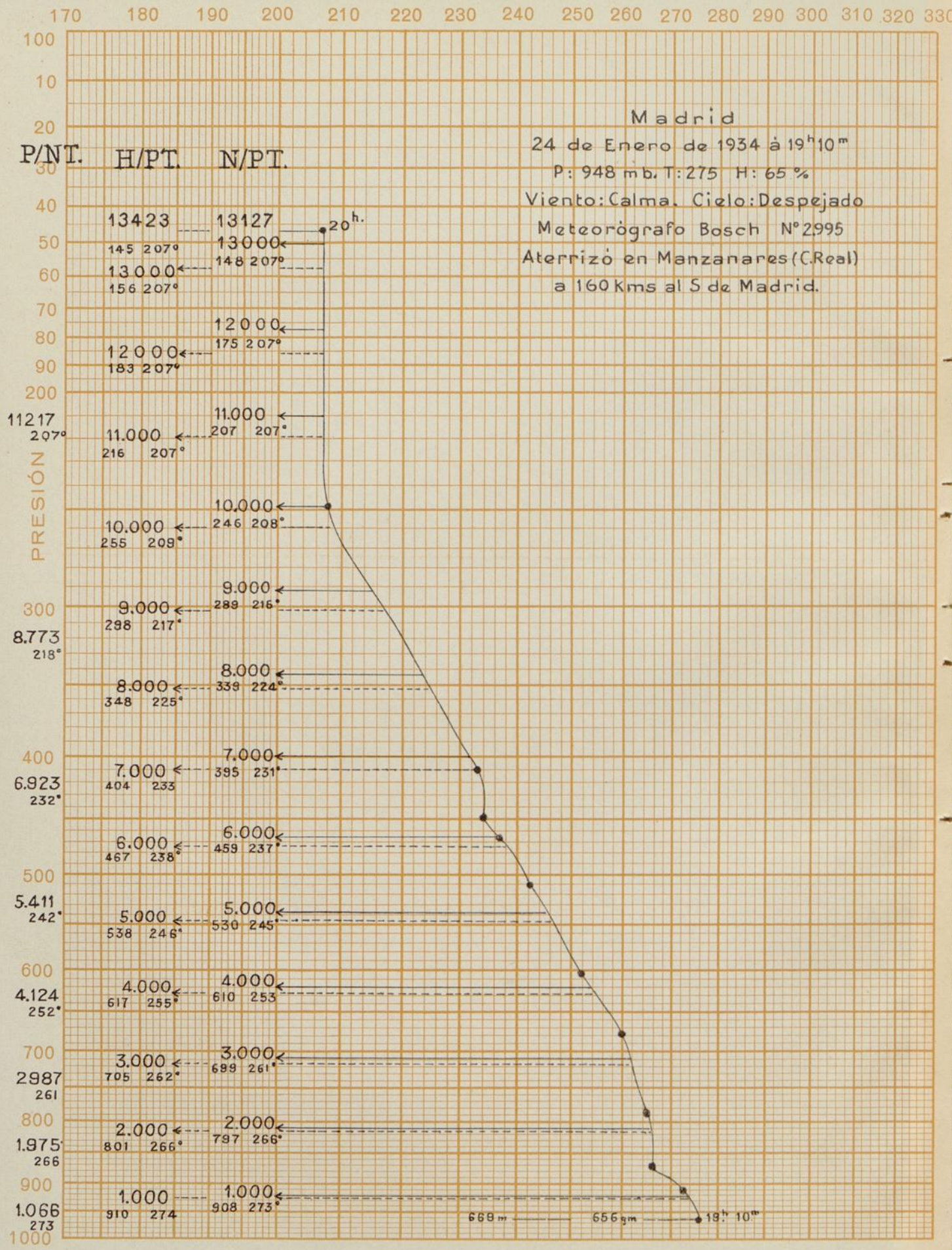
270

260

250

240

230



Madrid

24 Enero 1934
a 19 horas

Escala de la entropía de un Kgm. de aire seco humedecido a saturación.

TEMPERATURA POTENCIAL (t)

Líneas Isobaras -----
de 100 en 100 milibares

Líneas Adiabáticas
irreversibles para aire
saturado

Líneas que indican el número
de gramos de vapor de agua que saturarían
1 kg. de aire seco.....

Area para
1000 Julios
por kilogramo

Entropía = 1000 j para t = 269,06
Id. = 0 para t = 100

330 320

TEMPERATURA ABSOLUTA (T)

220 210 200 190 180

440
430
420
410
400
390
380
370
360
350
340
330
320
310
300
290
280
270
260
250
240
230
220
210
200

1300
1200
1100
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100

1000 mb.
900
800
700
600
500
400
300

310
300
290
280
270
260
250
240
230
220
210
200

310
300
290
280
270
260
250
240
230
220
210
200

700
600
500
400
300
200
100

330 320

20 g.
16 g.
12 g.
8 g.
4 g.
2 g.
1 g.
0.5 g.
0.1 g.

8 g.

200

100 mb.

20 g.
16 g.
12 g.

300

400

500

600

700

800

900

1000 mb.

310

300

290

280

270

260

250

240

230

220

210

200

190

180

700

600

500

400

300

200

100

0

-100

-200

-300

-400

-500

-600

-700

-800

-900

-1000

-1100

-1200

-1300

-1400

-1500

-1600

-1700

-1800

-1900

-2000

-2100

-2200

-2300

-2400

-2500

-2600

-2700

-2800

-2900

-3000

-3100

-3200

-3300

-3400

-3500

-3600

-3700

-3800

-3900

-4000

-4100

-4200

-4300

-4400

-4500

-4600

-4700

-4800

-4900

-5000

-5100

-5200

-5300

-5400

-5500

-5600

-5700

-5800

-5900

-6000

-6100

-6200

-6300

-6400

-6500

-6600

-6700

-6800

-6900

-7000

-7100

-7200

-7300

-7400

-7500

-7600

-7700

-7800

-7900

-8000

-8100

-8200

-8300

-8400

-8500

-8600

-8700

-8800

-8900

-9000

-9100

-9200

-9300

-9400

-9500

-9600

-9700

-9800

-9900

-10000

-10100

-10200

-10300

-10400

-10500

-10600

-10700

-10800

-10900

-11000

-11100

-11200

-11300

-11400

-11500

-11600

-11700

-11800

-11900

-12000

-12100

-12200

-12300

-12400

-12500

-12600

-12700

-12800

-12900

-13000

-13100

-13200

-13300

-13400

-13500

-13600

-13700

-13800

-13900

-14000

-14100

-14200

-14300

-14400

-14500

-14600

-14700

-14800

-14900

-15000

-15100

-15200

-15300

-15400

-15500

-15600

-15700

-15800

-15900

-16000

-16100

-16200

-16300

-16400

-16500

-16600

-16700

-16800

-16900

-17000

-17100

-17200

-17300

-17400

-17500

-17600

-17700

-17800

-17900

-18000

-18100

-18200

-18300

-18400

-18500

-18600

-18700

-18800

-18900

-19000

-19100

-19200

-19300

-19400

-19500

-19600

-19700

-19800

-19900

-20000

-20100

-20200

-20300

-20400

-20500

-20600

-20700

-20800

-20900

-21000

-21100

-21200

-21300

-21400

-21500

-21600

-21700

-21800

-21900

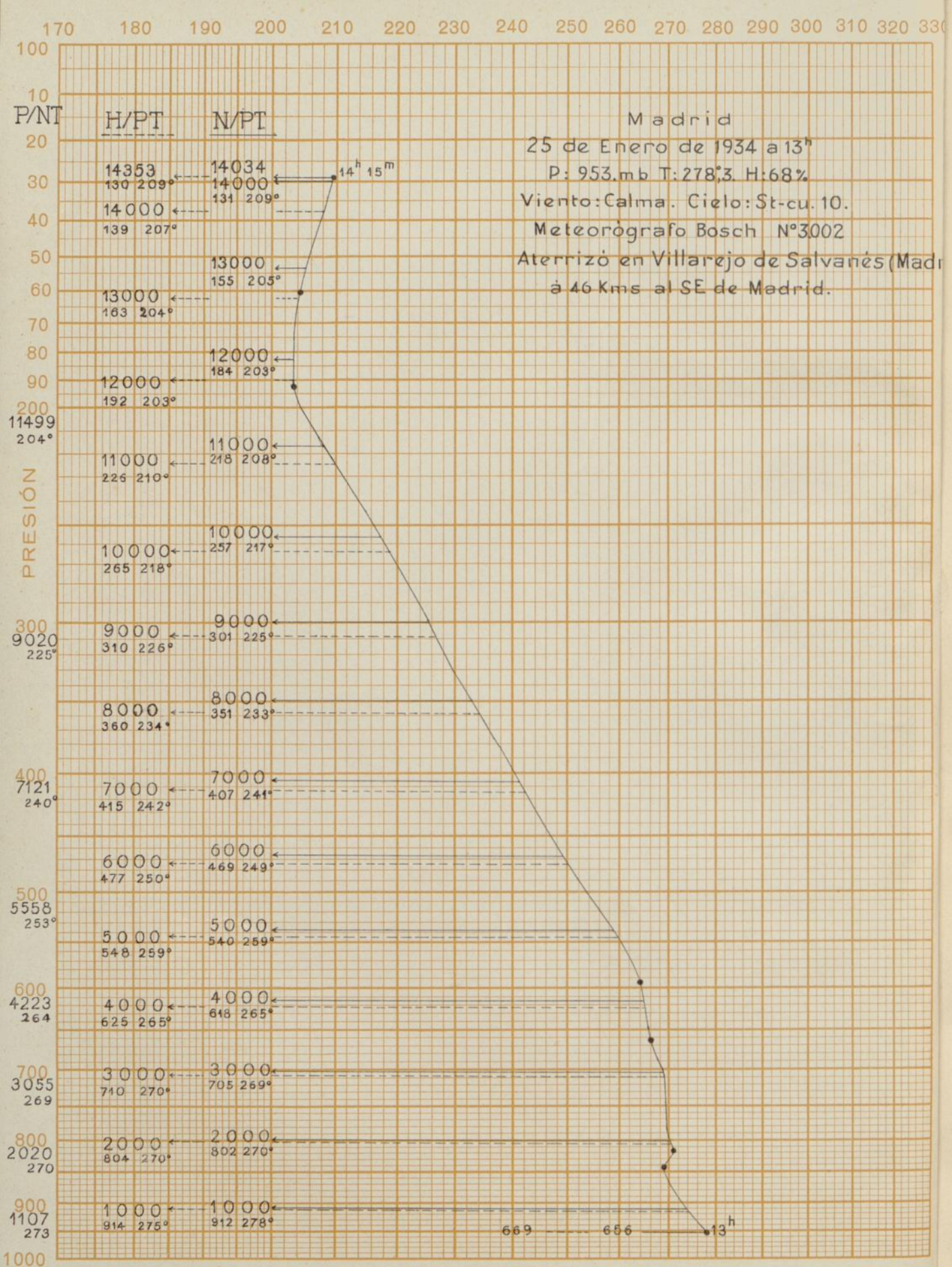
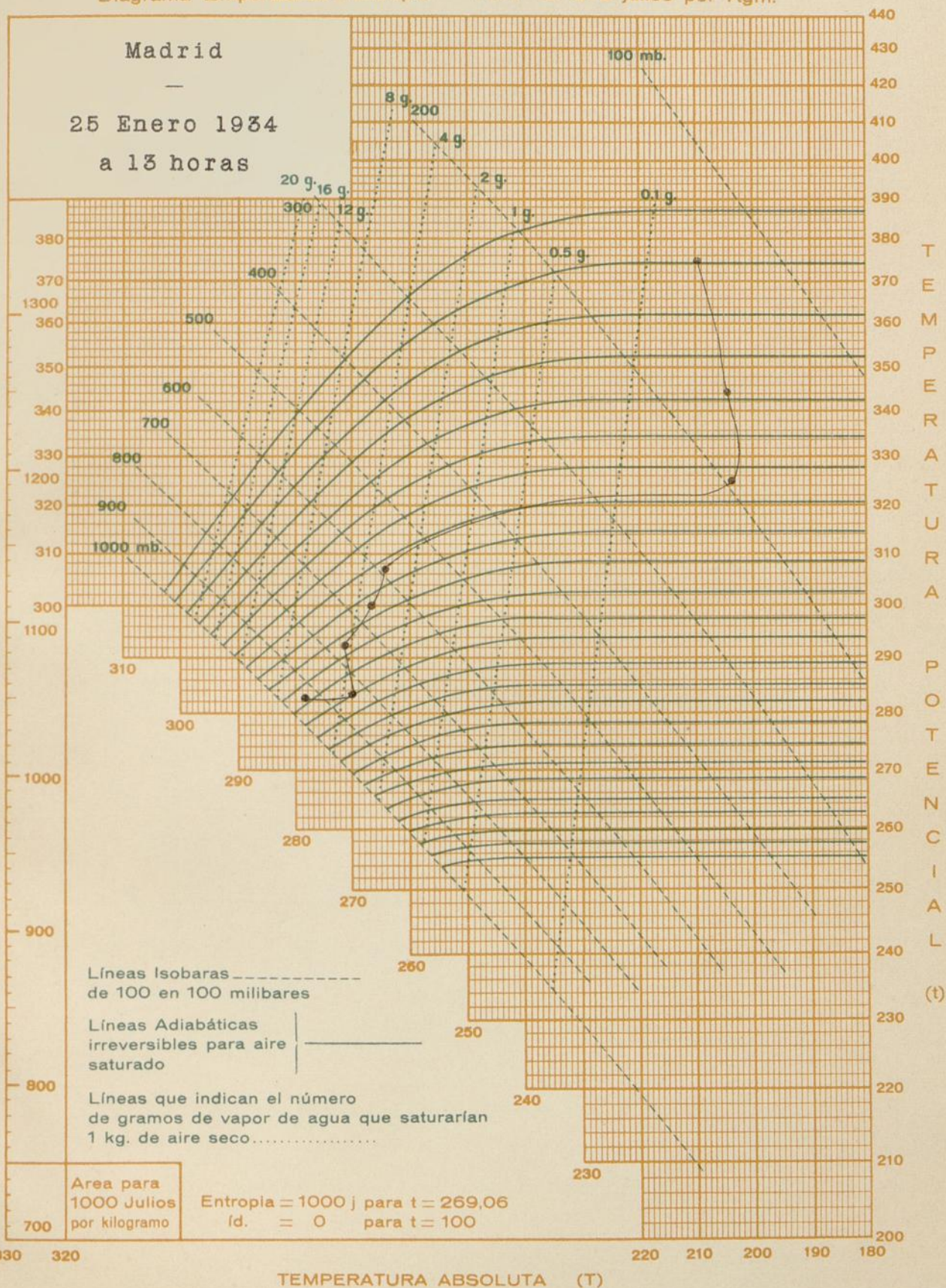


Diagrama temperaturas = entropía 1 cm.² = 372 julios por Kgm.

Madrid

25 Enero 1934
a 13 horas

Escala de la entropía de un Kgm. de aire seco humedecido a saturación.



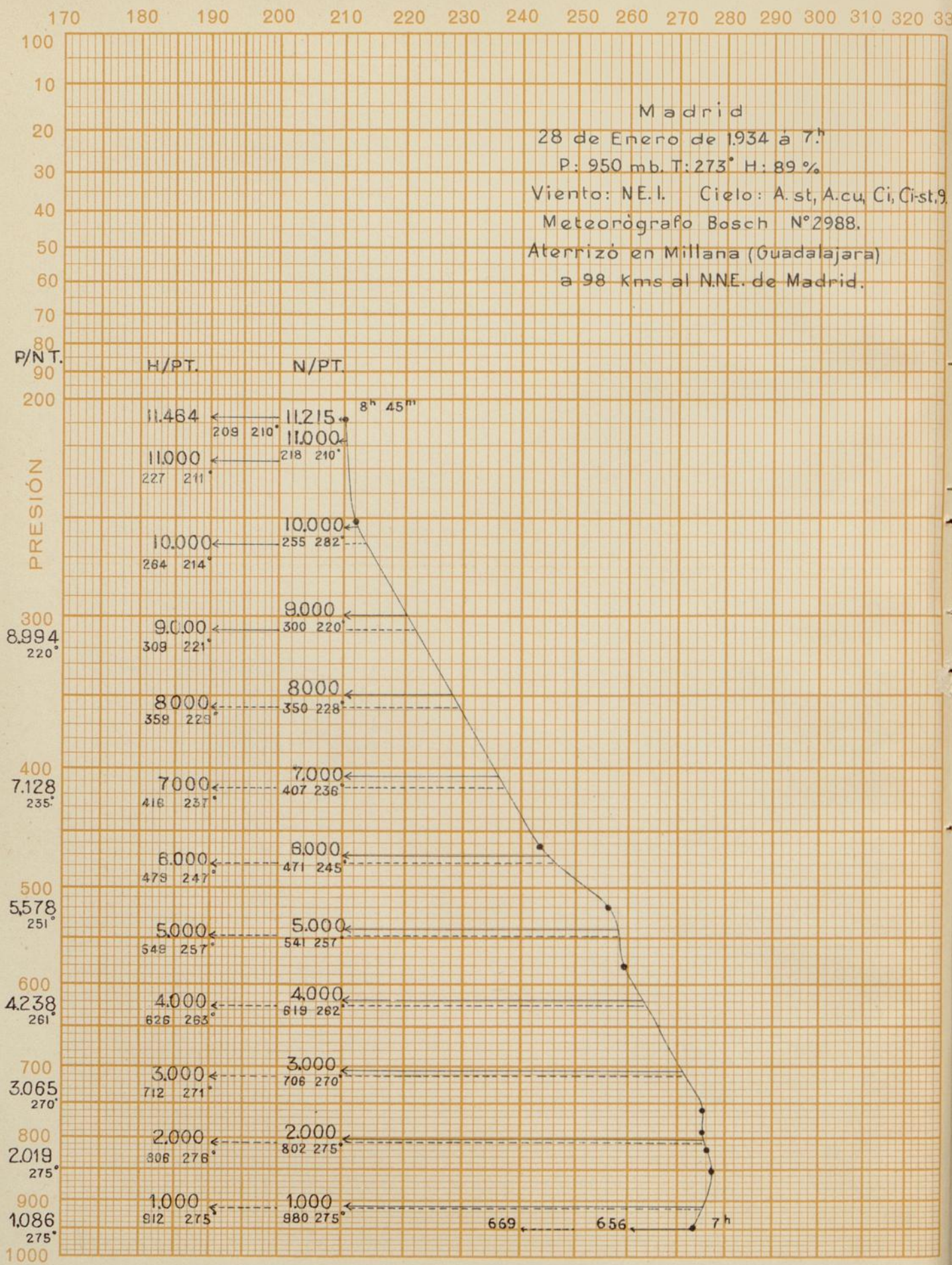


Diagrama temperaturas = entropía

1 cm.² = 372 julios por Kgm.

Madrid

28 Enero 1934

a 7 horas

Escala de la entropía de un Kgm. de aire seco humedecido a saturación.

TEMPERATURA
POTENCIAL
(t)

Líneas Isobaras -----
de 100 en 100 milibares

Líneas Adiabáticas
irreversibles para aire
saturado

Líneas que indican el número
de gramos de vapor de agua que saturarían
1 kg. de aire seco.....

Area para
1000 Julios
por kilogramo

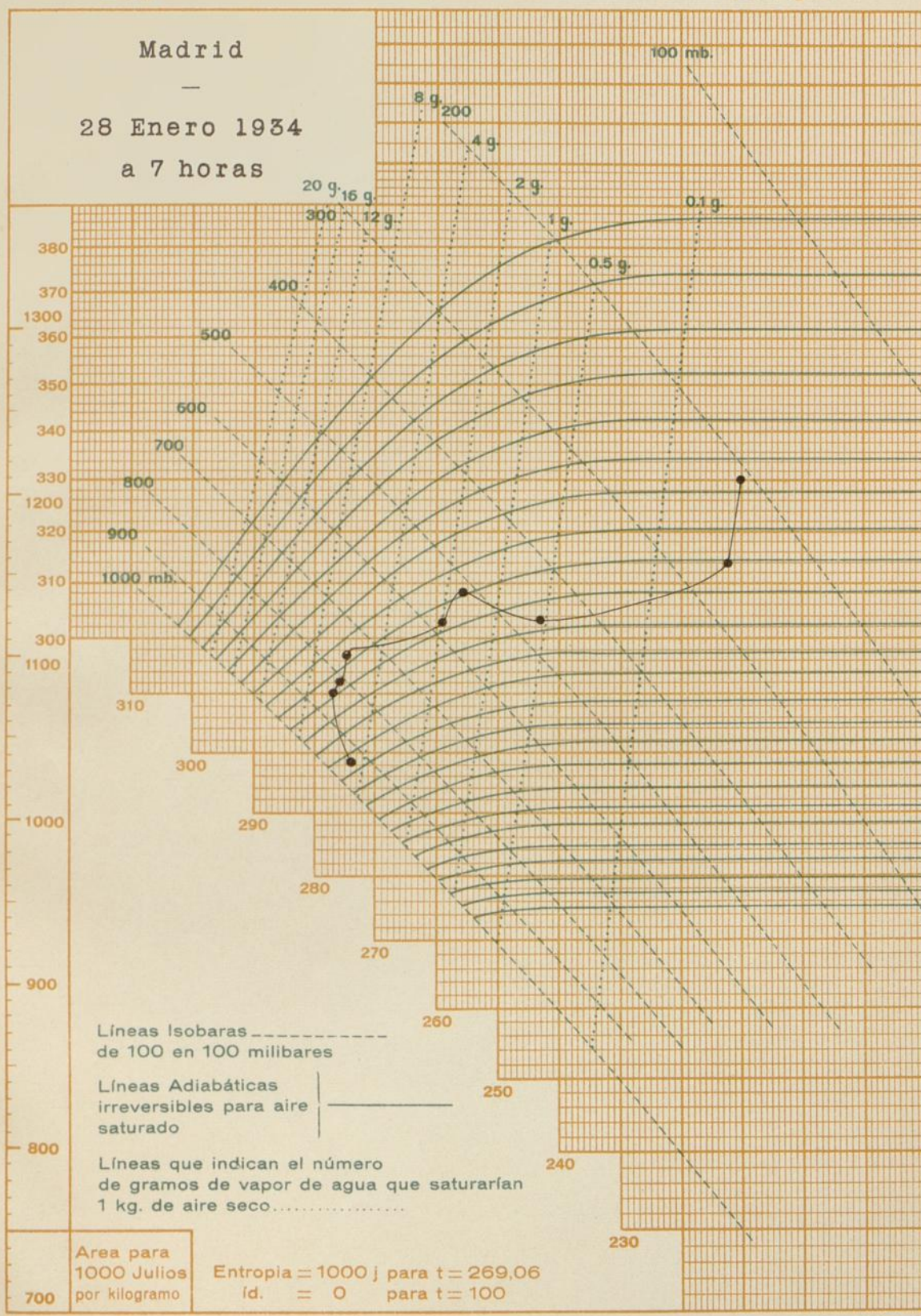
Entropía = 1000 j para t = 269,06
Id. = 0 para t = 100

330 320

TEMPERATURA ABSOLUTA (T)

220 210 200 190 180

440
430
420
410
400
390
380
370
360
350
340
330
320
310
300
290
280
270
260
250
240
230
220
210
200



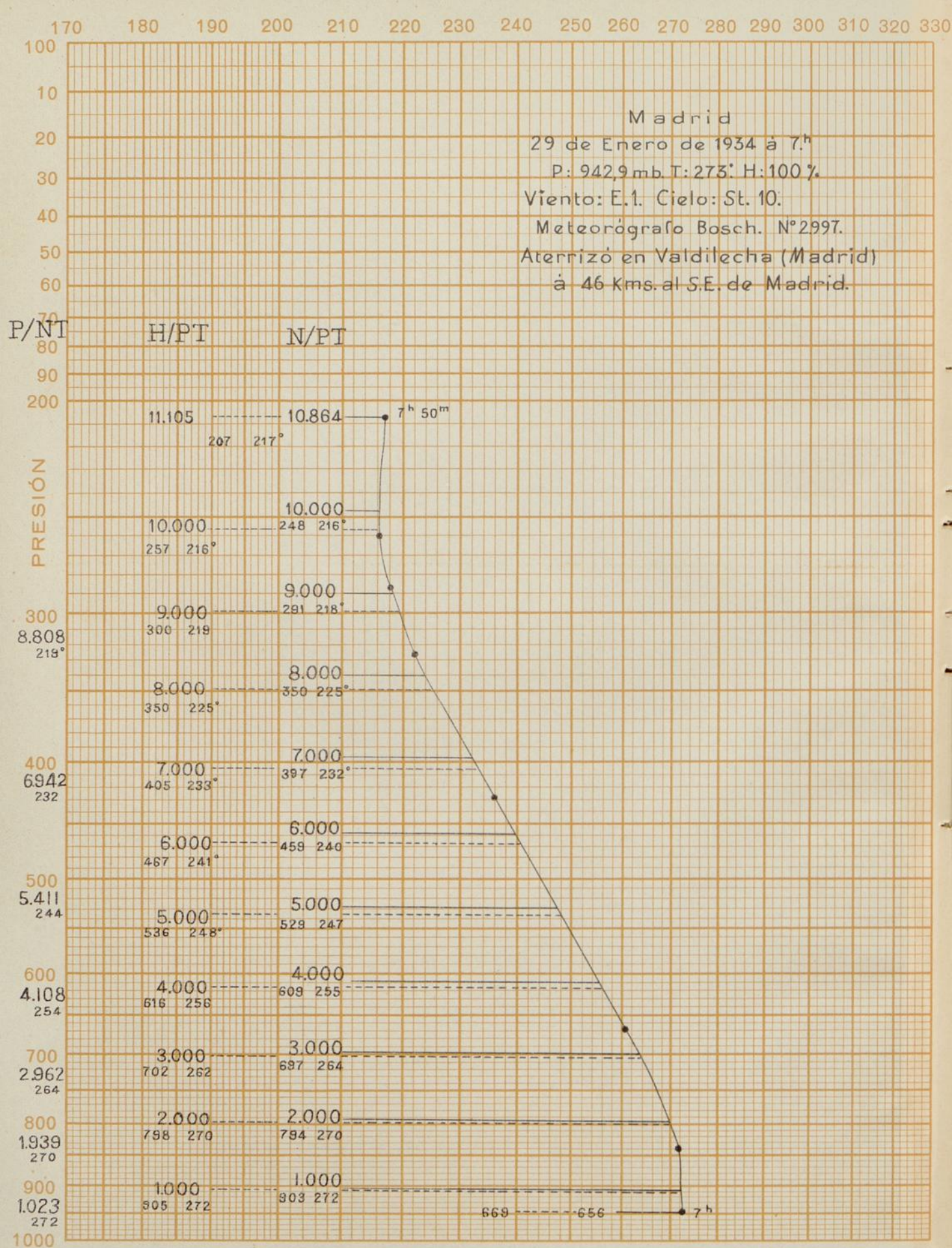


Diagrama temperaturas = entropía

1 cm.² = 372 julios por Kgm.

Madrid

29 Enero 1934

a 7 horas

Escala de la entropía de un Kgm. de aire seco humedecido a saturación.

TEMPERATURA POTENCIAL (t)

Líneas Isobaras de 100 en 100 milibares

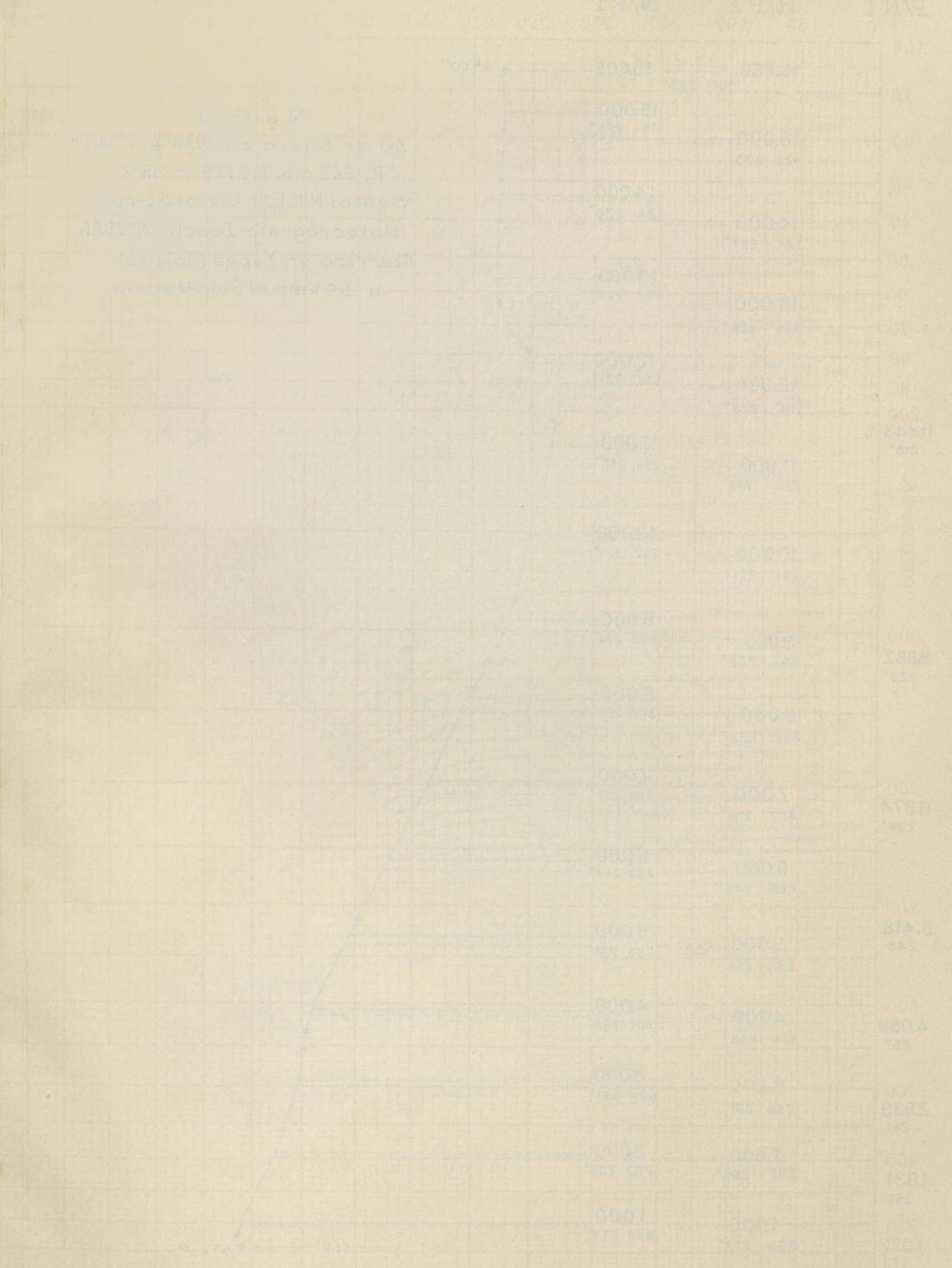
Líneas Adiabáticas irreversibles para aire saturado

Líneas que indican el número de gramos de vapor de agua que saturarían 1 kg. de aire seco.....

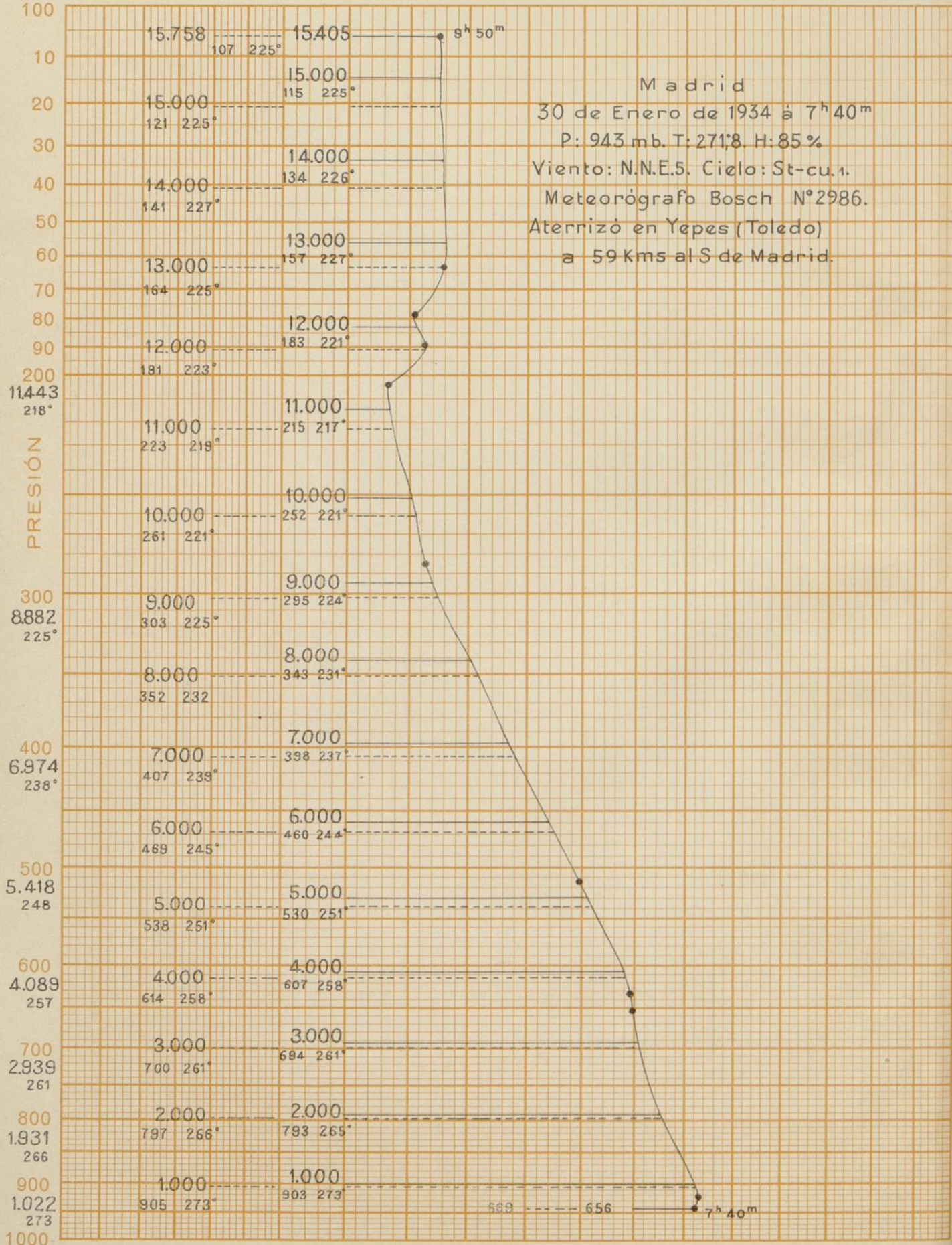
Area para 1000 Julios por kilogramo

Entropía = 1000 j para t = 269,06
Id. = 0 para t = 100

TEMPERATURA ABSOLUTA (T)



P/NT H/PT N/PT
170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330



Madrid
30 de Enero de 1934 a 7^h 40^m
P: 943 mb. T: 271.8. H: 85 %
Viento: N.N.E.5. Cielo: St-cu.1.
Meteorógrafo Bosch N°2986.
Aterrizó en Yepes (Toledo)
a 59 Kms al S de Madrid.

Diagrama temperaturas = entropía 1 cm.² = 372 julios por Kgm.

Madrid

30 Enero 1934

a 7 h. 40 m.

Escala de la entropía de un Kgm. de aire seco humedecido a saturación.

TEMPERATURA POTENCIAL (t)

Líneas Isobaras ——— de 100 en 100 milibares

Líneas Adiabáticas irreversibles para aire saturado

Líneas que indican el número de gramos de vapor de agua que saturarían 1 kg. de aire seco.....

Area para 1000 Julios por kilogramo

Entropía = 1000 j para $t = 269,06$
id. = 0 para $t = 100$

TEMPERATURA ABSOLUTA (T)

330 320

220 210 200 190 180

380
370
360
350
340
330
320
310
300
1300
1200
1100
1000
900
800

440
430
420
410
400
390
380
370
360
350
340
330
320
310
300
290
280
270
260
250
240
230
220
210
200

310

300

290

280

270

260

250

240

230

8 g.

200

4 g.

2 g.

1 g.

0.5 g.

0.1 g.

100 mb.

20 g.

16 g.

12 g.

400

500

600

700

800

900

1000 mb.

170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330

Madrid

31 de Enero de 1934 a 7.^h

P: 949.5 mbT: 271.6. H: 89 %

Viento: NE.2. Cielo: Despejado

Meteorógrafo Bosch N°2842.

Aterrizó en Villamiel (Toledo)

a 62 kms al S.W. de Madrid.

200

OPRESIÓN

P/NT

H/PT

N/PT

8^h 25^m

9157

8961

303 233°

8000

8000

359 239°

7000

7000

413 244

6000

6000

474 249

5000

5000

544 253°

4000

4000

620 258°

3000

3000

706 264°

2000

2000

803 267°

1000

1000

911 273

669

656

7.^h

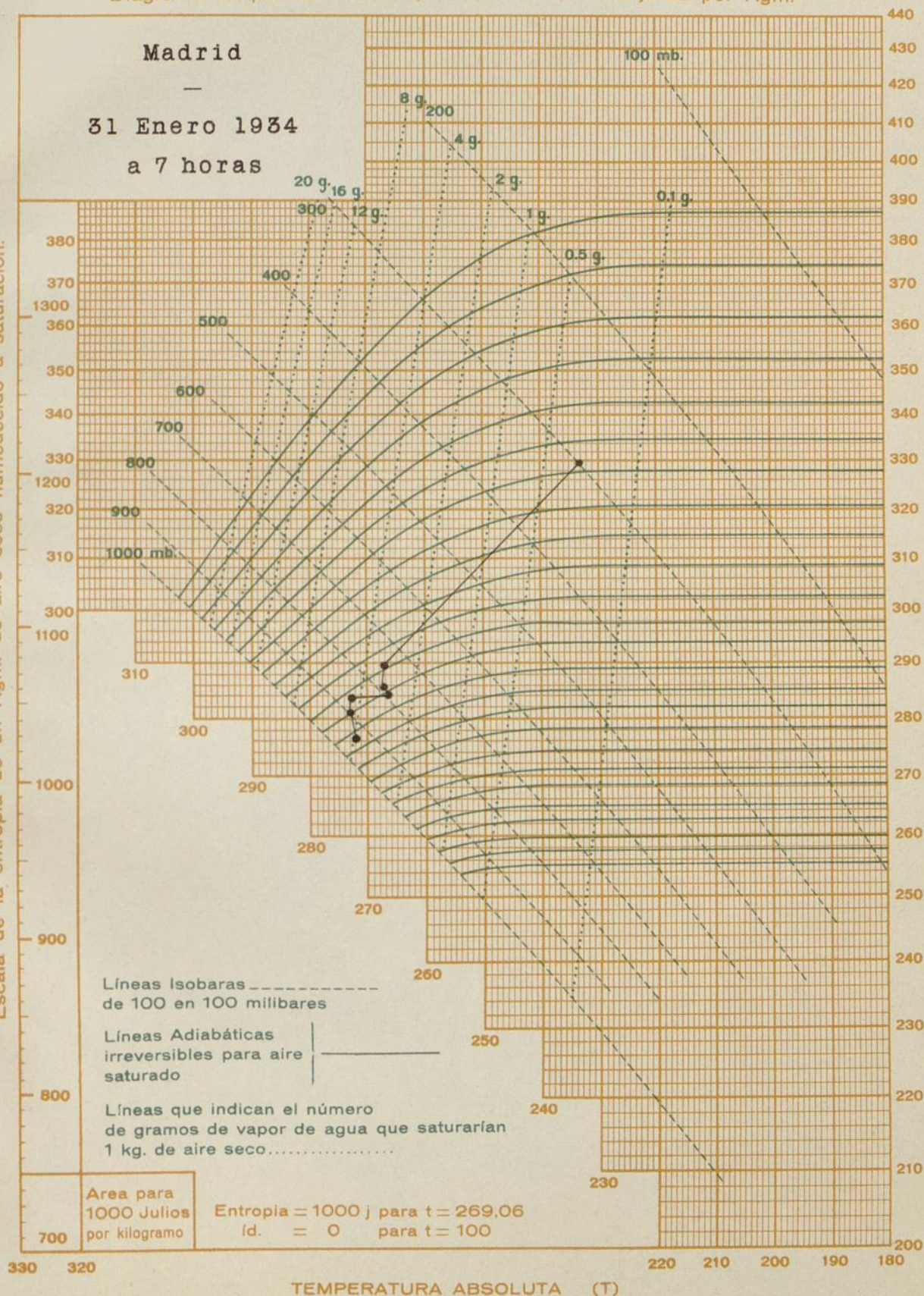
Diagrama temperaturas = entropía 1 cm.² = 372 julios por Kgm.

Madrid

31 Enero 1934
a 7 horas

Escala de la entropía de un Kgm. de aire seco humedecido a saturación.

TEMPERATURA POTENCIAL (t)



1934

FEBRERO

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s			Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s
Día 1																											
360 = N	4	330 = NNW	3	360 = N	8	»	»	Madrid	07,00	360 = N	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WSW	4	NE	16	N	9	NNE	10	Cuatro Vientos	09,00	NNE	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
305 = NW	22	360 = N	31	»	»	»	»	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
329 = NNW	5	12 = NNE	6	29 = NNE	9	12 = NNE	11	Barcelona	07,00	5 = N	10	St. cu. a 2.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
328 = NNW	23	245 = WSW	5	300 = WNW	12	307 = NW	20	Tortosa	06,14	A. cu. a 1.900 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
275 = W	10	281 = W	8	277 = W	9	St. cu.	»	Mahón	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
»	»	W	6	NNW	12	WNW	8	Los Alcázares	09,56	NNW	10	N	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 2																											
20 = NNE	15	30 = NNE	14	40 = NE	14	»	»	Madrid	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNE	18	NE	18	»	»	»	»	Cuatro Vientos	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
353 = N	8	360 = N	14	28 = NNE	11	30 = NNE	12	Barcelona	07,00	St - cu. a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
344 = NNW	10	332 = NNW	14	7 = N	12	29 = NNE	22	Tortosa	06,14	36 = NE	17	St. nb. a 2.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
31 = NNE	17	30 = NNE	33	Qu.	»	»	»	Madrid	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 3																											
9 = N	6	41 = NE	9	51 = NE	16	53 = NE	15	Barcelona	07,00	63 = ENE	17	St. cu. a 2.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
353 = N	14	324 = NW	10	350 = N	21	26 = NNE	16	Tortosa	06,14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
42 = NE	5	48 = NE	10	69 = ENE	10	50 = NE	19	Madrid	12,00	51 = NE	17	51 = NE	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
28 = NNE	5	49 = NE	11	56 = NE	14	60 = ENE	16	Barcelona	12,14	St - cu. a a 1.800 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 4																											
NNW	7	N	5	NNW	7	N	5	Sevilla	12,35	N	6	NE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 5																											
280 = W	7	280 = W	5	340 = NNW	3	50 = NE	6	Madrid	07,00	50 = NE	6	40 = NE	9	70 = ENE	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
14 = NNE	1	80 = E	2	62 = ENE	12	46 = NE	19	Barcelona	07,00	St - cu. a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
11 = N	14	355 = N	20	332 = NNW	20	345 = NNW	17	Tortosa	06,15	Nb. a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
263 = W	4	125 = SE	2	252 = WSW	1	312 = NW	5	Alicante	06,50	277 = W	6	1 = N	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
NE	2	WSW	3	SSW	6	SW	9	Sevilla	07,35	SW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
49 = NE	7	66 = ENE	5	St. cu.	»	»	»	La Coruña	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
14 = NNE	2	46 = NE	3	50 = NE	8	71 = ENE	8	Madrid	12,00	75 = ENE	7	76 = ENE	10	72 = ENE	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
NNW	1	NE	4	E	8	E	9	Cuatro Vientos	10,00	ENE	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
336 = NNW	6	42 = NE	5	54 = NE	10	56 = NE	15	Barcelona	12,15	St. cu. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
6 = N	2	326 = NW	4	348 = NNW	6	304 = NW	11	Alicante	11,50	306 = NW	7	343 = NNW	10	7 = N	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
S	3	S	7	SSW	10	S	8	Sevilla	11,50	N	15	NW	4	N	4	N	6	N	9	N	8	NNW	13	278 = W	15	245 = WSW	
»	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla	11,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11.000 m.	»	12.000 m.	
66 = ENE	5	78 = ENE	6	81 = E	13	»	»	La Coruña	17,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	237 = WSW	21	235 = SW	
3 = N	6	27 = ENE	8	50 = NE	5	55 = NE	11	Barcelona	16,30	44 = NE	12	St. cu. a 2.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 6																											
240 — WSW	2	250 — WSW	8	290 — WNW	4	310 — NW	3	Madrid	07,00	310 — NW	3	30 — NNE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WSW	1	NW	5	NW	5	NNW	2	Cuatro Vientos	09,00	NNE	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
352 — N	4	44 — NE	2	56 — NE	5	54 — NE	10	Barcelona	07,00	60 — ENE	9	70 — ENE	16	St. cu. a 3.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	»	W	4	WNW	4	»	»	Barcelona	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
320 — NW	29	339 — NNW	7	332 — NNW	12	350 — N	17	Tortosa	06,13	64 — ENE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
15 — NNE	9	19 — NE	15	A - st. a 1.000 m.	»	»	»	Mahón	06,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
331 — NNW	5	18 — NNE	4	78 — ENE	3	30 — NNE	4	Alicante	06,50	22 — NNE	6	39 — NE	13	A - cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
N	4	NNE	2	N	2	NE	5	Sevilla	07,30	NNE	4	N	5	NNW	7	NW	7	NW	10	WNW	6	WNW	8	260 — W	19	»	»
256 — WSW	2	243 — WSW	2	349 — N	3	2 — N	5	Almería	07,00	47 — NE	7	17 — NNE	4	6 — N	7	358 — N	7	328 — NNW	11	»	»	»	»	»	»	»	
»	»	57 — ENE	7	105 — ESE	6	90 — E	6	La Coruña	11,45	90 — E	8	116 — ESE	11	102 — ESE	13	103 — ESE	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	294 — WNW	3	109 — ESE	2	22 — NNE	4	Madrid	12,00	34 — NNE	3	41 — NE	5	47 — NE	6	72 — ENE	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
208 — SW	1	301 — WNW	2	280 — WNW	4	331 — NNW	5	Barcelona	12,04	358 — N	6	51 — NE	10	89 — E	11	65 — ENE	16	76 — ENE	25	»	»	»	»	»	»	»	
109 — ESE	3	122 — ESE	2	9 — N	2	5 — N	4	Alicante	11,40	19 — NNE	4	356 — N	9	15 — NNE	9	15 — NNE	9	62 — ENE	12	»	»	»	»	»	»	»	
NNE	3	NE	3	ENE	5	NE	4	Sevilla	11,45	NE	7	NE	6	NNW	6	NNW	8	NW	11	»	»	»	»	»	»	»	
236 — SW	4	264 — W	2	312 — NW	1	341 — NNW	2	Almería	11,40	58 — ENE	6	58 — ENE	8	54 — NE	6	30 — NNE	7	4 — N	6	37 — NE	6	7 — N	7	306 — NW	18	320 — NW	23
210 — SSW	6	330 — NNW	3	300 — NW	6	290 — WNW	8	Izaña	12,00	»	»	290 — WNW	4	280 — WNW	11	280 — WNW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
46 — NE	4	84 — E	2	»	»	»	»	La Coruña	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
290 — WNW	4	317 — NW	6	316 — NW	5	36 — NE	3	Barcelona	16,40	57 — ENE	8	43 — NE	9	46 — NE	9	83 — E	15	80 — E	21	80 — E	20	»	»	»	»	»	
Día 7																											
220 — SW	3	330 — SW	4	280 — W	6	250 — WSW	5	Madrid	07,00	270 — W	7	230 — SW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
N	1	W	5	NW	6	W	4	Cuatro Vientos	08,00	WSW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	5	WNW	7	N	6	N	9	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
6 — N	4	348 — WNW	2	295 — WNW	4	288 — WNW	8	Barcelona	07,00	300 — WNW	8	328 — NNW	2	35 — NE	7	52 — NE	11	47 — NE	7	69 — ENE	12	»	»	»	»	»	
WNW	6	WNW	3	WNW	6	NW	5	Sabadell	08,00	NW	5	ENE	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
336 — NNW	6	323 — NW	8	289 — WNW	7	284 — WNW	12	Tortosa	06,15	352 — N	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
359 — N	9	1 — N	11	»	»	»	»	Mahón	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	»	110 — ESE	2	345 — NNW	10	353 — N	2	Alicante	06,50	350 — N	2	358 — N	5	84 — E	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNE	6	N	5	NE	4	ENE	7	Sevilla	07,50	NE	6	NE	2	E	3	SE	6	S	3	SW	9	WSW	11	»	»	»	
24 — NNE	2	228 — SW	2	84 — E	1	40 — NE	9	Almería	07,00	53 — NE	4	88 — E	6	52 — NE	5	30 — NE	2	18 — NNE	4	310 — NW	7	»	21	»	»	»	

— 47 —

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																			
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.			
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s		
51 — NE	4	109 — ESE	3	90 — E	5	74 — ENE	5	La Coruña.....	16,45	88 — E	7	104 — ESE	11	101 — ESE	7	133 — SE	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
330 — NNW	1	279 — W	2	348 — NNW	1	284 — NW	1	Barcelona.....	16,40	19 — NNE	5	340 — NNW	6	344 — NNW	5	308 — NW	8	350 — N	7	23 — NNE	14	»	»	»	»	»			
								Día 9																					
30 — NNE	6	320 — NW	4	70 — ENE	4	90 — E	1	Madrid.....	07,00	110 — ESE	2	140 — SE	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
ENE	6	NNW	5	S	1	E	2	Cuatro Vientos.....	09,00	SE	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
289 — WNW	12	316 — NW	8	307 — NW	13	»	»	Zaragoza.....	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
322 — NW	2	278 — W	5	268 — W	8	296 — WNW	12	Barcelona.....	06,55	290 — WNW	9	65 — ENE	8	103 — ESE	8	92 — E	7	55 — NE	8	22 — NNE	9	40 — NE	5	»	»				
NW	7	WNW	13	NW	11	WNW	14	Sabadell.....	09,00	SW	4	WNW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
12 — NNE	14	334 — NNW	8	268 — W	3	213 — SSW	14	Tortosa.....	06,18	191 — S	6	190 — S	4	40 — NE	6	301 — WNW	2	24 — NE	4	»	»	»	»	»	»				
318 — NW	7	329 — NNW	9	353 — N	18	351 — N	13	Mahón.....	06,50	336 — NNW	6	355 — N	8	23 — NNE	4	61 — ENE	5	81 — E	7	52 — NE	10	47 — NE	5	»	»				
60 — ENE	4	St. a 400 m.	»	»	»	»	»	Alicante.....	06,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
NNE	7	NNE	6	N	4	NNW	2	Sevilla.....	07,45	NE	3	ENE	4	NNE	5	ENE	4	E	4	ESE	6	SE	7	»	»				
82 — E	1	20 — NNE	4	61 — ENE	4	92 — E	4	Almería.....	07,00	118 — ESE	5	104 — ESE	3	62 — ENE	5	101 — E	3	83 — E	3	77 — ENE	7	90 — E	6	»	»				
124 — SE	6	138 — SE	4	143 — SE	4	130 — SE	2	La Coruña.....	11,45	90 — E	3	123 — ESE	6	128 — SE	6	154 — SE	8	176 — S	13	153 — SSE	15	»	»	»	»				
22 — NNE	5	355 — N	5	321 — NW	2	125 — SE	1	Madrid.....	12,00	5 — N	1	103 — ESE	1	157 — SSE	6	148 — SSE	12	137 — SE	9	140 — SE	12	»	»	»	»				
290 — WNW	7	289 — WNW	5	216 — SW	8	116 — ESE	6	Zaragoza.....	12,00	142 — SE	5	175 — S	2	123 — SE	2	163 — SSE	4	»	»	»	»	»	»	»	»				
36 — NE	1	288 — WNW	3	282 — WNW	8	302 — WNW	2	Barcelona.....	12,00	51 — NE	4	103 — ESE	4	105 — ESE	7	128 — SE	4	86 — E	4	88 — E	4	Calma	0	»	»				
»	»	NW	3	W	5	W	10	Barcelona.....	10,00	WNW	8	E	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
85 — E	1	315 — NW	1	83 — E	0	184 — S	2	Alicante.....	11,40	328 — NNW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
N	6	NE	9	NNE	7	NNE	3	Sevilla.....	11,45	NNE	2	ENE	2	E	6	ENE	5	ESE	3	E	5	ESE	11	106 — ESE	6				
58 — ENE	2	64 — ENE	3	74 — ENE	4	80 — E	6	Almería.....	11,10	79 — E	3	98 — E	6	103 — ESE	3	180 — S	4	200 — SSW	5	143 — SE	4	126 — SE	4	184 — S	5				
280 — WNW	2	260 — W	3	200 — SSW	7	245 — WSW	7	Sevilla.....	11,45									11.000 m.		12.000 m.		13.000 m.		14.000 m.					
106 — ESE	7	95 — E	1	276 — W	10	295 — WNW	7	Almería.....	11,10									156 — SSE		196 — SSW		»		»					
																		278 — W		17		260 — W		13		200 — SSW		11	
280 — WNW	2	260 — W	3	200 — SSW	7	245 — WSW	7	La Coruña.....	16,45	230 — SW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
106 — ESE	7	95 — E	1	276 — W	10	295 — WNW	7	Barcelona.....	16,40	273 — W	1	105 — ESE	5	143 — SE	9	143 — SE	9	»	»	»	»	»	»	»	»				
								Día 10																					
130 — SE	4	130 — SE	4	130 — SE	5	160 — SSE	4	Madrid.....	07,00	150 — SSE	5	140 — SE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
ENE	5	SSE	10	SE	3	SSE	6	Cuatro Vientos.....	09,00	SSE	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
105 — ESE	17	115 — ESE	7	170 — S	7	225 — SW	4	Zaragoza.....	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
277 — W	3	233 — SW	2	204 — SSW	4	227 — SW	9	Barcelona.....	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
NW	4	SW	5	SW	6	SW	4	Sabadell.....	08,30	SSW	6	S	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
194 — SSW	5	144 — SE	6	»	»	»	»	Tortosa.....	06,12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
138 = SE	4	59 = ENE	1	218 = SW	7	253 = WSW	3	Mahón	06,50	234 = SW	5	212 = SSW	3	203 = SSW	7	156 = SSE	9	151 = SSE	10	165 = SSE	7	185 = S	5	»	»	»	»
70 = ENE	7	49 = NE	6	87 = E	5	150 = SSE	10	Alicante	06,35	155 = SSE	7	160 = SSE	10	156 = SSE	12	156 = SSE	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
NNE	8	NE	10	NE	9	NE	9	Sevilla	07,40	N	2	NNE	7	E	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
42 = NE	4	62 = ENE	10	115 = ESE	9	140 = SE	7	Almería	07,00	155 = SSE	6	150 = SSE	9	137 = SSE	11	25 = NNE	3	58 = ENE	5	188 = S	3	»	»	»	»	»	»
17 = NNE	2	20 = NNE	2	140 = SE	3	187 = S	3	La Coruña	11,55	254 = WSW	5	251 = WSW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
90 = E	6	117 = ESE	3	140 = SE	10	143 = SE	8	Madrid	12,00	146 = SE	8	142 = SE	8	154 = SSE	11	154 = SSE	9	200 = SSW	4	169 = S	11	»	»	»	»	»	
220 = SW	2	238 = WSW	3	215 = SW	9	214 = SW	8	Barcelona	12,09	214 = SW	4	216 = SW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
73 = ENE	9	67 = ENE	6	105 = ESE	6	145 = SE	7	Alicante	11,35	169 = S	8	176 = S	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNE	3	NNE	4	NE	7	E	6	Sevilla	12,05	E	3	Calma	0	S	2	SSE	2	E	5	E	8	E	11	134 = SSE	9	99 = E	8
63 = NE	6	48 = NE	6	110 = ESE	8	120 = SE	8	Almería	11,30	126 = SE	10	186 = S	10	182 = S	10	250 = WSW	5	257 = WSW	8	207 = SSW	5	193 = SSW	5	217 = SSW	7	243 = WSW	19
																									</		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 13																											
100 = E	6	90 = E	5	110 = ESE	5	120 = ESE	9	Madrid	07,00	110 = ESE	9	130 = SE	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ENE	4	ESE	5	ESE	10	SE	7	Cuatro Vientos	09,00	SE	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
238 = WSW	5	185 = S	6	»	»	»	»	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	WNW	9	»	»	»	»	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
326 = NW	5	328 = NNW	3	90 = E	3	99 = E	2	Barcelona	06,50	103 = ESE	3	148 = SE	6	126 = SE	14	115 = ESE	17	121 = ESE	18	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	N	2	SE	6	SE	4	Sabadell	08,30	ESE	5	SE	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
5 = N	8	358 = N	4	345 = NNW	2	62 = ENE	2	Tortosa	06,20	159 = SSE	1	126 = SE	8	125 = SE	14	129 = SE	16	142 = SE	17	»	»	»	»	»	»	»	
38 = NE	6	33 = NNE	8	13 = NNE	2	195 = SSW	1	Mahón	06,50	151 = SE	4	120 = ESE	8	102 = ESE	14	114 = ESE	14	134 = SE	19	120 = ESE	21	»	»	»	»	»	
35 = NE	3	54 = NE	6	61 = ENE	9	105 = ESE	8	Alicante	06,45	147 = SSE	7	174 = S	3	128 = SE	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
40 = NE	12	54 = NE	13	58 = ENE	38	St. cu. a 1.200 m.	»	Almería	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
60 = ENE	5	60 = ENE	7	»	»	»	»	Madrid	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
124 = SE	1	154 = SSE	2	133 = SSE	4	116 = ESE	7	Zaragoza	12,00	132 = ESE	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
109 = SE	1	107 = ESE	1	49 = NE	1	98 = E	4	Barcelona	12,10	81 = E	6	108 = ESE	8	134 = SE	11	125 = ESE	16	111 = ESE	21	129 = ESE	27	»	»	»	»	»	
81 = E	6	68 = ENE	9	72 = ENE	7	105 = ESE	6	Alicante	11,40	114 = ESE	7	121 = ESE	9	132 = SE	7	172 = S	12	135 = SE	12	»	»	»	»	»	»	»	
= NE	11	60 = ENE	10	St - cu. a 600 m.	»	»	»	Almería	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
125 = SE	9	120 = ESE	8	90 = E	8	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
100 = E	1	103 = ESE	2	61 = ENE	5	75 = ENE	12	Barcelona	16,45	94 = E	12	100 = E	5	135 = SE	11	130 = SE	9	114 = ESE	18	104 = ESE	22	123 = ESE	21	»	»	»	»
Día 14																											
130 = SE	11	110 = ESE	8	120 = ESE	10	110 = ESE	11	Madrid	07,00	110 = ESE	11	110 = ESE	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SSE	6	E	6	»	»	»	»	Cuatro Vientos	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
122 = ESE	5	»	»	»	»	»	»	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
E	1	ESE	5	SE	13	SSE	16	Logroño	09,30	SSE	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
70 = ENE	8	86 = E	11	110 = ENE	9	136 = SE	12	Barcelona	06,48	120 = ESE	12	127 = SE	14	138 = SE	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
64 = ENE	1	60 = ENE	4	81 = E	12	100 = E	7	Tortosa	06,12	St. cu. a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
114 = ESE	11	122 = ESE	10	120 = ESE	12	110 = ESE	11	Mahón	06,50	64 = ENE	14	62 = ESE	8	46 = NE	18	37 = NE	19	42 = NE	17	41 = NE	17	»	»	8	»	»	
62 = ENE	9	60 = ENE	15	55 = NE	8	48 = NE	13	Alicante	06,35	71 = ESE	14	St. cu.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNE	11	NE	11	ENE	10	NE	9	Sevilla	07,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
43 = NE	12	57 = ENE	14	64 = ENE	18	77 = ENE	16	Almería	07,00	93 = E	12	cu.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

[illegible]

ALTURAS SOBRE EL SUELO

OBSERVATORIOS

Hora
del sondeo
T. M. G.

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	2.000 m.	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s				
70 = ENE	6	90 = E	5	76 = ENE	9	80 = E	11	Madrid	12,00	76 = ENE	11
300 = WNW	7	288 = WNW	10	279 = W	1	359 = N	3	Zaragoza	12,00	342 = NNW	5
N	9	N	9	ENE	7	NNE	16	Sevilla	11,43	W	2
45 = N	6	45 = NE	6	54 = NE	10	64 = ENE	13	Almería	11,30	42 = NE	11
110 = ESE	1	70 = ENE	2	60 = ENE	5	40 = NE	8	Madrid	18,00	40 = NE	8
Día 17											
100 = E	6	130 = SE	7	»	»	»	»	Madrid	07,00	»	»
ENE	6	SE	5	ESE	6	ESE	12	Cuatro Vientos	09,00	ENE	11
35 = NE	6	52 = NE	6	360 = ENE	2	85 = E	1	Zaragoza	06,00	42 = NE	6
150 = SSE	1	170 = S	1	36 = NE	2	92 = E	3	Barcelona	06,45	88 = E	5
NW	2	NW	2	N	2	NE	1	Sabadell	08,15	NE	12
2 = N	6	4 = N	1	222 = SSW	5	49 = NE	2	Tortosa	06,18	90 = E	7
38 = NE	7	45 = NE	8	St. cu. a 600 m.	»	»	»	Mahón	07,00	»	»
NE	14	NE	12	ENE	15	NE	15	Sevilla	07,57	NNE	14
51 = NE	9	51 = NE	18	87 = E	12	100 = E	16	Almería	07,00	103 = ESE	17
70 = ENE	3	110 = ESE	10	110 = ESE	15	110 = ESE	11	Madrid	12,00	110 = ESE	11
342 = NNW	1	279 = W	1	167 = SSE	6	128 = SE	8	Zaragoza	12,00	123 = ESE	8
71 = ENE	15	67 = ENE	9	66 = ENE	15	»	»	Alicante	11,45	»	»
NE	12	NE	9	NE	13	NE	21	Sevilla	11,50	NE	18
48 = NE	6	64 = ENE	10	77 = ENE	10	76 = ENE	13	Almería	11,40	86 = E	16
140 = SE	8	140 = SE	9	120 = ESE	8	120 = ESE	10	Madrid	18,00	»	»
Día 18											
N	2	NW	6	WNW	10	WNW	12	Sabadell	08,00	WNW	13
Día 19											
70 = ENE	3	70 = ENE	3	160 = SSE	1	30 = NNE	2	Madrid	07,00	80 = E	1
ENE	4	E	3	NE	2	ENE	3	Cuatro Vientos	09,00	NNE	4
287 = WNW	10	323 = NW	16	291 = WNW	6	12 = NNE	3	Zaragoza	06,00	22 = NNE	3
39 = NE	3	54 = NE	2	220 = SW	3	178 = S	1	Barcelona	06,45	122 = ESE	1
NE	1	S	2	SSE	10	N	2	Sabadell	08,10	N	2
11 = N	6	315 = NW	5	»	»	»	»	Tortosa	06,20	»	»
287 = WNW	2	307 = NW	6	308 = NW	3	332 = NNW	4	Mahón	07,00	337 = NNW	6
273 = W	3	255 = WSW	5	244 = WSW	9	314 = NW	3	Alicante	06,30	9 = N	3
Calma	0	9 = N	5	60 = ENE	1	72 = ENE	2	Almería	07,00	78 = ENE	4

ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR

3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
100 — E	8	70 — ENE	6	90 — E	6	70 — ENE	5	»	»	»	»	»	»	»	»
92 — E	4	99 — E	4	68 — ENE	7	20 — NNE	6	23 — NNE	12	83 — E	16	25 — NNE	18	»	»
40 — NE	13	44 — NE	12	37 — NE	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
18 — NNE	5	59 — ENE	10	65 — ENE	13	58 — ENE	20	»	»	»	»	»	»	»	»
68 — ENE	7	44 — NE	5	28 — NNE	7	58 — ENE	17	32 — NNE	14	70 — ENE	18	66 — ENE	16	80 — E	19
		11.000		12.000		13.000		14.000 m.		15.000 m.		16.000 m.		17.000 m.	
		79 — E	19	36 — NE	8	310 — NW	14	314 — NW	22	320 — NW	24	330 — NNW	22	316 — NW	21
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»														

[illegible]

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
50 — NE	3	20 — NNE	2	70 — ENE	2	190 — S	1	Madrid	12,00	90 — E	1	180 — S	6	172 — S	7	188 — S	7	196 — SSW	9	204 — SSW	12	190 — S	18				
303 — WNW	4	303 — WNW	6	295 — WNW	5	135 — SE	3	Zaragoza	12,00	132 — SE	3	169 — S	6	176 — S	8	199 — SSW	3										
74 — ENE	3	129 — SE	1	223 — SW	4	220 — SW	5	Barcelona	12,00	327 — WNW	7	306 — NW	8	199 — SSW	3	131 — SE	3	188 — S	9	190 — S	11	202 — SSW	11				
152 — SSE	1	170 — S	1	190 — S	1	351 — N	1	Alicante	11,40	48 — NE	1	161 — SSE	12														
227 — SW	2	105 — ESE	1	74 — ENE	4	52 — NE	5	Almería	11,20	282 — W	1	SE	2	A-cu. a 4.000 m.													
								Almería	11,20	ESE	11	A-cu. a 3.600 m.															
270 — W	2	290 — WNW	1	30 — NNE	1	90 — E	2	Madrid	18,00	50 — NE	3	222 — SW	5	238 — WSW	10	236 — SW	10	246 — WSW	16	258 — WSW	18	248 — WSW	19				
263 — W	1	237 — WSW	3	306 — NW	6	290 — WNW	6	Barcelona	16,35	296 — WNW	5	300 — NW	6	253 — WSW	6	164 — SSE	6	207 — SSW	6								
Día 20																											
120 — ESE	1	120 — ESE	1	140 — SE	1	150 — SSE	3	Madrid	07,00	160 — SSE	3																
E	4	ESE	4	WSW	1	SE	4	Cuatro Vientos	09,00	S	4																
292 — WNW	7	325 — NW	8	250 — WSW	8	290 — WNW	2	Zaragoza	06,00	345 — NNW	2																
NW	2	W	20	ENE	16	ENE	18	Logroño	09,00																		
243 — WSW	2	222 — SW	4	276 — W	2	7 — N	3	Barcelona	06,45	347 — NNW	7																
NW	1	SW	2	W	6	NW	2	Sabadell	08,00	NNE	1	224 — SW	2	298 — WNW	3	266 — W	6	249 — WSW	8	254 — WSW	15						
7 — N	11	6 — N	6	316 — NW	5	265 — W	2	Tortosa	06,20	243 — WSW	2	222 — SW	5	246 — WSW	13	A-cu. a 4.500 m.											
306 — NW	12	322 — NW	6	346 — NNW	8	359 — N	17	Mahón	07,00	3 — N	16																
47 — NE	1	49 — NE	5	321 — NW	2	330 — SW	10	Alicante	06,40	104 — ESE	5	232 — SW	8	230 — SW	14	247 — WSW	11	A-st. a 5.000 m.									
60 — ENE	4	67 — ENE	2	107 — ESE	2	80 — E	4	Almería	07,00	163 — SSE	2																
170 — S	1	170 — S	1	167 — SSE	10	130 — SE	16	Madrid	12,00	180 — S	8	220 — SW	9	270 — W	6	290 — WNW	11										
287 — WNW	5	286 — WNW	6	227 — SW	3	154 — SSE	3	Zaragoza	12,00	155 — SSE	3	244 — WSW	5														
250 — WSW	3	243 — WSW	7	261 — W	7	337 — NNW	5	Barcelona	11,58	305 — NW	5																
210 — SSW	0	108 — ESE	0	359 — N	1			Alicante	11,45	100 — E	3																
66 — ENE	2	64 — ENE	3	130 — SE	4	118 — ESE	5	Almería	11,15	163 — SSE	2	242 — WSW	8	A-st. a 3.400 m.													
								Almería	11,15	240 — WSW	11	220 — SW	19	240 — WSW	14	250 — WSW	10										
260 — W	0	350 — N	1	80 — E	3	120 — ESE	3	Madrid	18,00	140 — SE	2	Qu.															
307 — NW	4	301 — WNW	3	265 — WSW	4	340 — NNW	1	Barcelona	16,50	331 — NNW	2	239 — WSW	10	A-cu. a 3.200 m.													

ALTURAS SOBRE EL SUELO								ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																					
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.		OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.			
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
								Día 24																					
120 — ESE	3	110 — ESE	3	20 — NNE	5	220 — SW	2	Madrid	07,00	90 — E	1																		
ESE	3	NE	1	ESE	1	ENE	2	Cuatro Vientos	09,00	WNW	6	225 — WSW	3																
110 — ESE	5	114 — ESE	4	270 — W	2	279 — W	6	Zaragoza	06,00	265 — W	3	344 — NNW	6	8 — N	7	360 — N	11												
Calma	0	Calma	0	E	3	SE	3	Logroño	09,00			NE	13																
102 — ESE	3	188 — S	1	316 — NW	1	227 — SW	4	Barcelona	06,25	246 — WSW	5	338 — NNW	12	347 — NNW	10														
Calma	0	Calma	0	SW	4	SW	6	Sabadell	08,10	SSW	6	125 — SE	7	62 — ENE	3	39 — NE	5												
63 — ENE	6	77 — ENE	7	61 — ENE	5	72 — ENE	5	Mahón	06,50	324 — NW	2	S	2	SSW	4	SW	2	SSE	6	SSE	7	SSE	12	179 — S	13	188 — S	15		
»	»	80 — E	3	77 — ENE	6	83 — E	4	Alicante	06,40	73 — ENE	4																		
N	5	N	3	NE	2	S	2	Sevilla	07,15	SSW	3																		
316 — NW	1	283 — WNW	2	14 — NNE	2	280 — W	2	Almería	07,00	277 — W	4	124 — SE	2	213 — SSW	5	258 — WSW	8	227 — SW	11	182 — S	7	a cu.							
110 — SSE	1	230 — SW	1	280 — W	2	250 — WSW	2	Madrid	12,00	250 — WSW	5	145 — SE	10	130 — SE	7														
105 — ESE	4	103 — ESE	3	158 — SSE	2	202 — SSW	4	Zaragoza	12,00	239 — WSW	5	84 — E	5	113 — ESE	8	67 — ENE	5	70 — ENE	7										
155 — SSE	3	263 — W	1	208 — SSW	3	215 — SW	5	Barcelona	12,40	225 — SW	4																		
63 — ENE	5	70 — ENE	4	71 — ENE	4	St-cu. a 1.200 m.	»	Alicante	11,45			136 — SE	12	75 — ENE	5	Cl-St.													
NNE	2	N	1	SSE	2	ESE	4	Sevilla	11,50	ESE	1	SSW	3	S	2	SE	3	SSE	3	SSE	9	S	10	197 — SSW	19	194 — SSW	20		
117 — ESE	2	90 — E	2	212 — SSW	3	218 — SW	5	Almería	11,55	243 — WSW	4																		
»	»	»	»	260 — W	4	270 — W	6	Izaña	12,15																				
220 — SW	4	220 — SW	4	260 — W	3	320 — NW	4	Madrid	18,00	320 — NW	2	126 — SE	5	172 — N	4	217 — SW	5	222 — SW	8	251 — WSW	8	190 — S	10	208 — SSW	11	Cl. a 9.500			
147 — SSE	1	97 — E	1	263 — W	1	241 — WSW	5	Barcelona	16,45	249 — WSW	8																		
								Día 25																					
NNE	2	N	2	»	»	»	»	Sabadell	08,00																				
								Día 26																					
W	5	SSW	4	Nubes	»	»	»	Cuatro Vientos	09,00			293 — WNW	7	44 — NE	4	155 — SSE	2	168 — SSE	7										
125 — SE	12	»	»	»	»	»	»	Zaragoza	06,00			NNW	10																
6 — N	8	248 — NNW	4	220 — SW	1	St-cu. a 1.400 m.	»	Barcelona	06,45			246 — WSW	5	202 — SSW	2	159 — SSE	4	151 — SE	9										
Calma	0	NE	2	»	»	»	»	Sabadell	08,30			302 — WNW	2	33 — NNE	4	157 — SE	5	150 — SSE	8	167 — SE	7	171 — S	7						
159 — SSE	2	183 — S	7	St-cu. a 720 m.	»	»	»	Tortosa	06,20			134 — SE	10	195 — SSW	8	229 — SW	6	221 — SW	8										
242 — WSW	2	228 — SW	4	230 — SW	3	227 — SW	9	Alicante	06,40	221 — SW	11	S	4	SSE	9	A. cu. a 4.400													
												264 — W	8	211 — SSW	5	220 — SW	7	246 — WSW	10	268 — W	17	274 — W	22						

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
146 — SE	1	»	»	»	»	»	»	Igueldo	14,40	»	»																
40 — NE	2	80 — E	6	200 — SSW	3	180 — SW	3	Madrid	12,00	197 — SSW	3																
97 — E	2	108 — ESE	3	236 — SW	5	236 — SW	4	Zaragoza	12,00	230 — SW	5																
120 — SE	3	129 — SE	6	257 — WSW	5	269 — W	6	Barcelona	12,06	288 — WNW	8	230 — SW	7														
70 — ENE	3	146 — SE	7	156 — SSE	12	153 — SSE	12	Alicante	11,45	153 — SSE	10																
NE	3	NNE	1	E	3	S	4	Sevilla	11,45	SSE	5																
NW	2	NW	3	W	5	SW	3	Sevilla	11,55	SE	3	241 — WSW	7														
81 — E	3	30 — NNE	4	118 — ESE	4	132 — SE	3	Almería	11,15	205 — SSW	1	214 — SW	5	256 — WSW	9	249 — WSW	7	A-cu a 4.200 m.									
240 — WSW	7	250 — WSW	3	220 — SW	12	220 — SW	13	Izaña	11,50	250 — NSW	7	W	5														
81 — E	4	70 — ENE	3	8 — N	3	280 — W	5	Barcelona	16,58	281 — W	6	255 — WSW	3														
Día 23																											
50 — NE	2	170 — S	1	160 — SSE	8	240 — WSW	9	Madrid	07,00	220 — SW	8																
E	3	SW	3	SW	4	W	8	Cuatro Vientos	09,00	WSW	9																
141 — SE	9	156 — SSE	5	»	»	»	»	Zaragoza	06,10	»	»	WSW	3	A-cu a 3.200 m.													
75 — ENE	2	92 — E	2	»	»	»	»	Barcelona	06,50	»	»	262 — WSW	2	A-st. a 3.000 m.													
133 — SE	3	152 — SSE	4	St-cu. a 700 m.	»	»	»	Tortosa	06,19	»	»	250 — WSW	2	270 — W	10	300 — WNW	16	304 — NW	15	290 — WNW	23						
124 — ESE	5	123 — ESE	8	60 — ENE	4	26 — NNE	5	Mahón	06,50	14 — NNE	4	290 — WNN	3	250 — WSW	5	»	»										
78 — ENE	6	86 — E	6	98 — E	7	126 — S	8	Alicante	06,45	121 — ESE	8	257 — WSW	9	260 — W	9	»	»										
N	4	N	5	NNW	5	WNW	3	Sevilla	07,10	SW	5																
226 — SW	1	354 — N	4	51 — NE	5	96 — E	4	Almería	07,00	203 — SSW	4																
120 — ESE	2	160 — SSE	6	230 — SW	4	220 — SW	6	Madrid	12,00	220 — SW	11																
108 — ESE	3	105 — ESE	3	125 — ESE	3	121 — ESE	4	Zaragoza	12,00	195 — SSW	9																
110 — ESE	1	355 — N	1	St.	»	»	»	Barcelona	12,30	»	»																
63 — ENE	7	63 — ENE	9	91 — E	7	108 — ESE	8	Alicante	11,45	114 — ESE	12																
N	3	EN	5	N	4	NNE	2	Sevilla	11,40	WSW	6																
90 — E	2	356 — N	2	62 — ENE	3	160 — SSE	2	Almería	11,20	219 — SW	5																
230 — SW	10	220 — SW	9	210 — SW	12	230 — SW	12	Izaña	12,00	220 — SW	12																
280 — W	3	270 — W	3	270 — W	3	240 — WSW	6	Madrid	18,00	240 — WSW	6																
9 — N	1	78 — ENE	3	329 — NNW	2	251 — WSW	7	Barcelona	17,05	259 — W	9	259 — W	13														

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
220 — SW	8	220 — SW	8	230 — SW	8	210 — SSW	3	Madrid.....	12,00	225 — SSW	4	A - cu.	2	225 — SSW	4	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13
260 — W	7	260 — W	5	260 — W	4	210 — SSW	3	Zaragoza.....	12,00	240 — WSW	13	St - cu. a 1.500 m.	2	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13
215 — SW	2	205 — SSW	3	On. a 600 m.	2	236 — SW	9	Barcelona.....	12,24	240 — WSW	13	A - cu. a 2.500 m.	2	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13
206 — SSW	3	236 — SW	6	227 — SW	10	236 — SW	9	Alicante.....	11,35	240 — WSW	13	St - cu. a 1.500 m.	2	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13
SSW	4	SSW	6	SW	7	SW	10	Sevilla.....	13,05	240 — WSW	13	A - cu. a 2.400 m.	2	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13
238 — WSW	8	244 — WSW	10	253 — WSW	14	259 — W	12	Almería.....	12,00	263 — W	20	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13
220 — SW	2	200 — SSW	5	210 — SSW	8	220 — SW	12	Izaña.....	12,15	200 — SSW	6	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13
250 — WSW	5	260 — W	10	250 — WSW	10	280 — W	10	Madrid.....	18,00	270 — W	10	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13
237 — WSW	3	St. a 300 m.	2	250 — WSW	10	280 — W	10	Barcelona.....	17,00	270 — W	10	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13	240 — WSW	13
Día 27																											
303 — WNW	8	314 — NW	8	312 — NW	5	312 — NW	5	Madrid.....	07,00	312 — NW	5	312 — NW	5	312 — NW	5	312 — NW	5	312 — NW	5	312 — NW	5	312 — NW	5	312 — NW	5	312 — NW	5
WNW	5	NW	9	NW	13	WNW	11	Cuatro Vientos.....	09,00	WNW	13	312 — NW	5	312 — NW	5	312 — NW	5	312 — NW	5	312 — NW	5	312 — NW	5	312 — NW	5	312 — NW	5
260 — W	7	253 — WSW	9	294 — WNW	10	243 — WSW	15	Barcelona.....	06,30	247 — WSW	15	249 — WSW	13	252 — WSW	6	294 — WNW	6	264 — W	19	280 — W	13	280 — W	13	280 — W	13	280 — W	13
W	6	NW	4	NW	6	W	5	Sabadell.....	09,00	NW	12	W	6	W	6	W	6	W	6	W	6	W	6	W	6	W	6
300 — WNW	3	299 — WNW	4	286 — WNW	10	On. a 1.200 m.	2	Tortosa.....	06,15	286 — WNW	10	W	6	W	6	W	6	W	6	W	6	W	6	W	6	W	6
236 — WSW	13	234 — SW	13	235 — SW	17	240 — WSW	21	Mahón.....	07,00	235 — SW	22	W	6	W	6	W	6	W	6	W	6	W	6	W	6	W	6
264 — W	7	264 — W	10	280 — W	10	287 — WNW	18	Alicante.....	06,35	281 — W	17	279 — W	18	266 — W	16	265 — W	20	265 — W	20	265 — W	20	265 — W	20	265 — W	20	265 — W	20
SW	4	WSW	2	SW	11	WSW	8	Sevilla.....	07,13	WSW	7	WSW	9	WSW	4	WNW	9	NW	8	W	11	W	10	223 — SW	16	242 — WSW	22
126 — SE	2	270 — W	1	232 — SW	3	262 — W	2	Sevilla.....	07,13	273 — W	10	270 — W	16	265 — W	14	252 — WSW	20	250 — WSW	33	246 — WSW	30	246 — WSW	30	226 — SW	24	196 — SSW	29
272 — W	4	268 — W	3	On. a 700 m.	2	On. a 700 m.	2	Almería.....	07,00	273 — W	10	270 — W	16	265 — W	14	252 — WSW	20	250 — WSW	33	246 — WSW	30	246 — WSW	30	226 — SW	24	196 — SSW	29
318 — NW	8	321 — NW	10	322 — NW	12	On. a 1.200 m.	2	Madrid.....	12,00	322 — NW	12	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8
277 — W	8	261 — W	8	285 — WNW	7	307 — W	6	Zaragoza.....	12,05	322 — NW	12	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8
275 — W	7	294 — WNW	6	275 — W	10	277 — W	10	Barcelona.....	12,25	322 — NW	12	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8
SW	7	WSW	5	WSW	10	WSW	14	Alicante.....	11,45	322 — NW	12	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8
245 — WSW	7	254 — WSW	7	262 — W	7	264 — W	6	Sevilla.....	11,45	322 — NW	12	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8
269 — W	5	268 — W	4	299 — WNW	6	295 — WNW	6	Almería.....	11,35	322 — NW	12	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8
269 — W	5	268 — W	4	299 — WNW	6	295 — WNW	6	Barcelona.....	16,23	322 — NW	12	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8	276 — W	8

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 28																											
321 = NW	12	345 = NNW	13	»	»	»	»	Madrid	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNW	14	NNW	14	N	14	»	»	Cuatro Vientos	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
309 = NW	19	323 = NW	16	356 = N	13	5 = N	14	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
202 = SSW	14	207 = SSW	11	207 = SSW	9	Cu.	»	Mahón	06,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
337 = NNW	27	333 = NNW	10	338 = NW	8	329 = NNW	15	Alicante	06,45	327 = NNW	27	319 = NW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	7	NW	11	WNW	11	WNW	13	Sevilla	07,15	WNW	12	WNW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
337 = NNW	9	328 = NNW	18	328 = NNW	12	331 = NNW	10	Almería	07,00	340 = NNW	21	320 = NW	16	343 = NNW	8	332 = NNW	33	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
298 = WNW	5	320 = NW	5	333 = NNW	10	345 = NNW	20	Madrid	12,00	338 = NNW	19	347 = NNW	14	338 = NNW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
325 = NW	8	316 = NW	10	Cu.-nb. a 800 m.	»	»	»	Alicante	11,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SSE	2	SSW	2	WNW	7	W	7	Sevilla	11,45	W	9	W	22	W	22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
320 = NW	12	326 = NW	20	340 = NNW	15	333 = NNW	10	Almería	11,40	332 = NNW	8	326 = NW	11	337 = NNW	18	330 = NNW	32	320 = NW	54	»	»	»	»	»	»	»	
49 = NE	4	40 = NE	4	325 = NW	3	313 = NW	6	Barcelona	17,05	310 = NW	10	A.-st. a 2.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO

OBSERVACIONES

Día 1

1934

MARZO

Día 2

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 1																											
329 = NNW	3	360 = N	4	347 = NNW	15	345 = NW	16	Madrid	07,00	344 = NNW	14	St. - cu.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
307 = NW	18	322 = NW	26	»	»	»	»	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NW	5	N	5	N	6	N	7	Sabadell	08,00	NW	7	N	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
334 = NNW	7	348 = NNW	11	343 = NNW	4	12 = NNE	5	Barcelona	06,30	26 = NNE	7	354 = N	7	45 = NE	6	A - cu. a 4.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
332 = NNW	10	337 = NNW	12	St - cu. a 800 m.	»	»	»	Mahón	07,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
303 = WNW	12	327 = NNW	11	334 = NNW	15	345 = NNW	29	Alicante	06,30	346 = NNW	29	350 = N	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
271 = W	7	285 = WNW	9	272 = W	20	277 = W	12	Sevilla	07,10	290 = WNW	11	288 = WNW	16	283 = WNW	18	290 = WNW	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
341 = NNW	9	327 = NNW	15	335 = NNW	3	177 = S	2	Almería	07,00	330 = NNW	1	335 = NNW	23	330 = NNW	22	324 = NW	36	328 = NNW	34	»	»	»	»	»	»	»	
314 = NW	5	331 = NNW	12	343 = NNW	9	363 = N	8	Zaragoza	12,00	345 = NNW	8	359 = N	7	67 = ENE	6	80 = E	5	37 = NE	12	»	»	»	»	»	»	»	
60 = ENE	10	61 = ENE	6	92 = E	6	117 = ESE	5	Barcelona	12,00	107 = ESE	4	150 = SSE	4	132 = SE	7	144 = SE	8	159 = SSE	8	189 = S	11	201 = SSW	13	»	»	»	
340 = NNW	13	326 = NW	10	336 = NNW	10	340 = NNW	7	Alicante	11,45	343 = NNW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
301 = WNW	2	290 = WNW	3	St. - cu. a 700 m.	»	»	»	Sevilla	11,55	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
323 = NW	5	300 = WNW	5	307 = NW	8	323 = NW	11	Almería	11,30	346 = NNW	6	311 = NW	16	312 = NW	27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
355 = N	11	356 = N	13	13 = NNE	14	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
4 = N	5	346 = NNW	5	321 = NW	5	316 = NW	7	Barcelona	16,55	320 = NW	6	357 = N	7	13 = NNE	14	A - st. a 4.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
298 = WNW	7	297 = WNW	7	302 = WNW	8	292 = WNW	9	Sevilla	15,10	289 = WNW	9	Cu. a 2.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 2																											
204 = SSW	1	4 = N	4	359 = N	16	»	»	Madrid	07,00	13 = NNE	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SW	3	NNE	8	NE	11	NE	8	Cuatro Vientos	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
323 = NW	10	332 = NNW	13	338 = NNW	8	»	»	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
E	2	E	6	SE	4	SW	7	Sabadell	08,00	WSW	9	SW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	14	NW	6	NW	8	NW	14	Tetuán	09,00	NW	11	NNW	21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
234 = SW	2	185 = S	2	250 = SSW	3	267 = W	3	Barcelona	06,35	St. - cu. a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
341 = NNW	6	343 = NNW	3	245 = WSW	1	181 = S	5	Alicante	06,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
352 = N	4	353 = N	5	282 = WNW	4	309 = NW	7	Sevilla	07,10	284 = WNW	8	320 = NW	17	318 = NW	15	325 = NW	18	325 = NW	28	»	»	»	»	»	»	»	
260 = W	4	244 = WSW	8	236 = SW	7	251 = WSW	7	Almería	07,00	290 = WNW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s			Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s
340 — NNW	1	50 — NE	4	41 — NE	7	»	»	Madrid	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
307 — NW	14	319 — NW	15	340 — NNW	8	360 — N	4	Zaragoza	12,00	29 — NNE	6	55 — NE	13	65 — ENE	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
239 — WSW	3	307 — NW	3	303 — WNW	5	14 — NNE	6	Barcelona	12,00	52 — NNE	8	54 — NE	10	32 — NNE	12	42 — NE	11	A - cu. a 5.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	
164 — SSW	4	208 — SSW	2	304 — NW	1	335 — NNW	5	Alicante	11,45	345 — NNW	3	61 — ENE	6	44 — NE	9	23 — NNE	13	32 — NNE	20	»	»	»	»	»	»	»	
332 — NNW	1	319 — NW	1	347 — NNW	4	321 — NW	10	Sevilla	11,43	314 — NW	12	312 — NW	17	315 — NW	19	314 — NW	36	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
345 — NNW	8	337 — NNW	7	327 — NNW	14	St - cu. a 1.200 m.	»	Almería	11,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
238 — WSW	6	260 — W	5	3 — N	4	322 — NW	7	Barcelona	17,00	338 — NNW	8	29 — NNE	12	34 — NW	22	A - cu. a 4.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
355 — N	5	22 — NNE	4	»	»	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 3																											
172 — S	2	339 — NNW	3	341 — NNW	6	337 — NNW	6	Madrid	07,00	322 — NW	7	349 — N	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SSW	2	SSW	2	SSW	2	NE	8	Cuatro Vientos	08,00	NNE	8	NNE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
309 — NW	13	325 — NW	13	351 — N	10	334 — NNW	17	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	4	NW	3	N	6	N	3	Sabadell	08,00	N	8	NE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
18 — NNE	2	121 — ESE	2	160 — SSE	6	St - cu. a 1.000 m.	»	Barcelona	06,38	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
306 — NW	7	1 — N	4	15 — NNE	2	304 — NW	2	Alicante	06,35	332 — NNW	6	331 — NNW	15	12 — NNE	14	4 — N	23	10 — N	16	2 — N	37	»	»	»	»	»	
341 — NNW	2	209 — SSW	2	267 — W	4	312 — NW	2	Sevilla	07,08	297 — WNW	11	229 — WNW	13	298 — WNW	13	303 — WNW	15	299 — WNW	17	299 — WNW	16	281 — W	16	»	»	»	
230 — SW	4	239 — WSW	5	241 — WSW	3	331 — NNW	5	Almería	07,00	355 — N	9	355 — N	9	350 — N	15	358 — N	18	2 — N	25	360 — N	28	»	»	»	»	»	
N	14	W	15	NW	9	NW	8	Tetuán	09,00	NW	11	NNE	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
351 — N	1	351 — N	7	327 — NNW	3	»	»	Gijón	12,20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
279 — W	2	334 — NNW	4	10 — N	12	»	»	Madrid	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
318 — NW	23	125 — SE	17	359 — N	15	360 — N	13	Zaragoza	12,10	351 — N	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
240 — WSW	3	217 — SW	5	245 — WSW	7	St - cu. a 1.400 m.	»	Barcelona	12,32	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
148 — SSE	8	177 — S	3	315 — NW	5	»	»	Alicante	11,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
349 — N	1	328 — NNW	1	315 — NW	3	»	»	Sevilla	11,45	306 — NW	9	293 — WNW	7	289 — WNW	14	264 — W	12	275 — W	15	265 — W	15	»	»	»	»	»	
240 — WSW	4	247 — WSW	5	340 — NNW	3	333 — NNW	6	Almería	11,50	338 — NNW	8	360 — N	13	347 — NNW	15	347 — NNW	17	342 — NNW	20	337 — NNW	28	332 — NNW	28	326 — NW	28	»	»
»	»	»	»	109 — ESE	6	121 — ESE	8	Izaña	12,15	»	»	106 — ESE	18	176 — S	5	192 — SSW	7	225 — SW	12	263 — W	23	»	»	»	»	»	
23 — NNE	14	33 — NNE	3	284 — WNW	1	13 — NNE	1	Madrid	18,00	24 — NNE	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
231 — SW	3	260 — W	3	358 — N	5	358 — N	7	Barcelona	16,31	352 — N	11	360 — N	19	A - cu. a 3.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																			
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.		OBSERVATORIOS	Hora del sondeo	2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s			Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s

[illegible]

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
243 — WSW	8	267 — W	7	269 — W	11	270 — W	14	Madrid	12,00	270 — W	14	270 — W	14	270 — W	14	270 — W	14	270 — W	14	270 — W	14	270 — W	14	270 — W	14	270 — W	14
276 — W	6	275 — W	6	278 — W	18	295 — WNW	14	Barcelona	12,15	301 — WNW	14	270 — W	14	270 — W	14	270 — W	14	270 — W	14	270 — W	14	270 — W	14	270 — W	14	270 — W	14
210 — SSW	8	237 — WSW	7	252 — WSW	10	264 — W	13	Alicante	11,45	285 — WNW	8	274 — W	8	298 — WNW	8	299 — WNW	10	274 — W	8	298 — WNW	8	299 — WNW	10	274 — W	8	298 — WNW	8
147 — SSE	2	184 — S	5	210 — SSW	5	185 — S	5	Sevilla	12,10	172 — S	6	189 — S	7	170 — S	8	189 — S	11	210 — SSW	12	211 — SSW	11	210 — SSW	12	211 — SSW	11	210 — SSW	12
201 — SSW	3	255 — WSW	2	313 — NW	3	305 — NW	3	Málaga	13,00	271 — W	3	262 — W	5	259 — W	6	A-St. a 4.400 m.	6	262 — W	5	259 — W	6	A-St. a 4.400 m.	6	262 — W	5	259 — W	6
223 — SW	4	234 — SW	10	246 — WSW	9	240 — WSW	4	Almería	11,55	258 — WSW	4	241 — WSW	4	270 — W	4	265 — W	10	241 — WSW	4	270 — W	4	265 — W	10	241 — WSW	4	270 — W	4
ENE	7	ENE	7	ENE	5	E	3	Santa Cruz de Tenerife	11,30	ENE	3	NE	5	250 — WSW	2	181 — S	3	309 — NW	4	323 — NW	5	301 — WNW	10	301 — WNW	10	301 — WNW	10
317 — NW	2	204 — SSW	2	226 — SW	2	161 — SSE	4	Izaña	12,15	278 — W	10	253 — WSW	14	253 — WSW	14	253 — WSW	14	253 — WSW	14	253 — WSW	14	253 — WSW	14	253 — WSW	14	253 — WSW	14
253 — WSW	12	260 — W	10	272 — W	4	277 — W	13	Madrid	18,00	278 — W	10	253 — WSW	14	253 — WSW	14	253 — WSW	14	253 — WSW	14	253 — WSW	14	253 — WSW	14	253 — WSW	14	253 — WSW	14
258 — WSW	7	262 — W	10	278 — W	15	280 — W	20	Barcelona	17,05	278 — W	10	253 — WSW	14	253 — WSW	14	253 — WSW	14	253 — WSW	14	253 — WSW	14	253 — WSW	14	253 — WSW	14	253 — WSW	14
Día 8																											
242 — WSW	11	254 — WSW	13	236 — SW	11	285 — WNW	10	Madrid	07,00	244 — WSW	12	244 — WSW	12	244 — WSW	12	244 — WSW	12	244 — WSW	12	244 — WSW	12	244 — WSW	12	244 — WSW	12	244 — WSW	12
W	8	W	13	WSW	15	285 — WNW	10	Cuatro Vientos	08,00	244 — WSW	12	244 — WSW	12	244 — WSW	12	244 — WSW	12	244 — WSW	12	244 — WSW	12	244 — WSW	12	244 — WSW	12	244 — WSW	12
NNW	3	NW	8	NW	11	285 — WNW	10	Sabadell	08,00	244 — WSW	12	244 — WSW	12	244 — WSW	12	244 — WSW	12	244 — WSW	12	244 — WSW	12	244 — WSW	12	244 — WSW	12	244 — WSW	12
312 — NW	3	290 — WNW	5	285 — WNW	12	285 — WNW	10	Barcelona	06,20	288 — WNW	10	294 — WNW	18	294 — WNW	18	294 — WNW	18	294 — WNW	18	294 — WNW	18	294 — WNW	18	294 — WNW	18	294 — WNW	18
63 — ENE	2	309 — NW	6	309 — NW	13	261 — W	11	Mahón	06,50	267 — W	17	265 — W	18	276 — W	20	272 — W	22	265 — W	18	276 — W	20	272 — W	22	265 — W	18	276 — W	20
332 — NNW	0	300 — WNW	2	257 — WSW	4	236 — SW	7	Alicante	06,20	230 — SW	8	238 — WSW	12	137 — WSW	9	243 — WSW	13	238 — WSW	12	137 — WSW	9	243 — WSW	13	238 — WSW	12	137 — WSW	9
154 — SSE	4	207 — SSW	3	215 — SW	7	194 — SW	8	Sevilla	07,05	294 — WNW	14	270 — W	14	266 — W	14	270 — W	14	266 — W	14	270 — W	14	266 — W	14	270 — W	14	266 — W	14
294 — NNW	6	281 — W	11	274 — W	13	270 — W	5	Málaga	07,00	264 — W	10	270 — W	14	266 — W	14	270 — W	14	266 — W	14	270 — W	14	266 — W	14	270 — W	14	266 — W	14
236 — SW	6	248 — WSW	10	253 — WSW	14	253 — WSW	12	Almería	07,05	264 — W	10	270 — W	14	266 — W	14	270 — W	14	266 — W	14	270 — W	14	266 — W	14	270 — W	14	266 — W	14
SW	7	SW	8	W	26	NE	4	Tetuán	09,00	219 — SW	17	219 — SW	17	219 — SW	17	219 — SW	17	219 — SW	17	219 — SW	17	219 — SW	17	219 — SW	17	219 — SW	17
216 — SW	7	215 — SW	5	212 — SSW	7	219 — SW	11	Gijón	12,15	219 — SW	17	219 — SW	17	219 — SW	17	219 — SW	17	219 — SW	17	219 — SW	17	219 — SW	17	219 — SW	17	219 — SW	17
210 — SSW	11	212 — SSW	5	238 — WSW	5	293 — WNW	5	Santander	11,45	St-en. a 1.650 m.	2	76 — ENE	8	93 — E	11	88 — E	17	76 — ENE	8	93 — E	11	88 — E	17	76 — ENE	8	93 — E	11
327 — NNW	5	11 — N	5	132 — SE	5	95 — E	11	Barcelona	12,00	76 — ENE	8	93 — E	11	88 — E	17	93 — E	11	88 — E	17	93 — E	11	88 — E	17	93 — E	11	88 — E	17
317 — NW	4	322 — NW	3	273 — W	3	233 — SW	5	Alicante	11,40	243 — WSW	6	240 — WSW	8	243 — SW	12	A-cn. a 5.000 m.	12	240 — WSW	8	243 — SW	12	A-cn. a 5.000 m.	12	240 — WSW	8	243 — SW	12
167 — SSE	8	161 — SSE	7	St-en. a 600 m.	2	233 — SW	5	Sevilla	12,25	243 — WSW	6	240 — WSW	8	243 — SW	12	A-cn. a 5.000 m.	12	240 — WSW	8	243 — SW	12	A-cn. a 5.000 m.	12	240 — WSW	8	243 — SW	12
190 — S	5	242 — WSW	11	263 — W	12	233 — SW	5	Málaga	13,00	243 — WSW	6	240 — WSW	8	243 — SW	12	A-cn. a 5.000 m.	12	240 — WSW	8	243 — SW	12	A-cn. a 5.000 m.	12	240 — WSW	8	243 — SW	12
244 — WSW	9	241 — WSW	10	247 — WSW	6	241 — WSW	7	Almería	11,40	283 — WNW	9	250 — WSW	13	A-cn. a 3.800 m.	13	250 — WSW	13	250 — WSW	13	250 — WSW	13	250 — WSW	13	250 — WSW	13	250 — WSW	13
ENE	8	ENE	7	NW	3	NW	5	Santa Cruz de Tenerife	11,30	W	5	300 — WNW	6	344 — NNW	5	315 — NW	4	309 — NW	3	320 — NW	7	300 — WNW	9	320 — NW	7	300 — WNW	9
287 — NNW	6	305 — NW	6	326 — NW	5	330 — NNW	4	Izaña	12,00	243 — WSW	7	246 — WSW	5	238 — WSW	10	238 — WSW	18	246 — WSW	5	238 — WSW	10	238 — WSW	18	246 — WSW	5	238 — WSW	10
218 — SW	6	207 — SSW	7	210 — SSW	7	Nb. a 1.500 m	2	Madrid	18,00	243 — WSW	7	246 — WSW	5	238 — WSW	10	238 — WSW	18	246 — WSW	5	238 — WSW	10	238 — WSW	18	246 — WSW	5	238 — WSW	10
233 — SW	10	242 — WSW	8	249 — WSW	3	263 — W	4	Barcelona	17,10	243 — WSW	7	246 — WSW	5	238 — WSW	10	238 — WSW	18	246 — WSW	5	238 — WSW	10	238 — WSW	18	246 — WSW	5	238 — WSW	10

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 9																											
307 — NW	8	314 — NW	8	327 — WNW	4	301 — WNW	10	Madrid	07,00	297 — WNW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	»	»	»	NW	11	NW	12	Cuatro Vientos	08,00	NW	12	NW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	SE	4	S	5	S	4	Sabadell	08,00	SE	3	SW	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
322 — NW	3	292 — WNW	3	264 — W	4	275 — W	5	Barcelona	06,30	263 — W	5	316 — NW	4	343 — NNW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
310 — NW	6	309 — NW	8	315 — NW	10	278 — W	9	Alicante	06,30	285 — WNW	8	289 — WNW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
254 — WSW	7	253 — WSW	8	265 — W	8	272 — W	11	Sevilla	07,00	173 — W	11	281 — W	18	267 — W	20	275 — W	21	271 — W	28	»	»	»	»	»	»	»	
269 — W	16	289 — WNW	15	Nb. a 900 m.	»	»	»	Málaga	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
337 — NNW	1	143 — SSE	1	11 — N	3	301 — WNW	1	Almería	07,00	306 — NW	5	330 — NNW	14	342 — NNW	19	330 — NNW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NW	11	NW	22	NW	15	»	»	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
288 — WNW	3	233 — SW	4	215 — SW	7	224 — SW	13	Gijón	12,20	260 — W	12	271 — W	19	248 — WSW	20	281 — W	25	275 — W	30	»	»	»	»	»	»	»	
291 — WNW	9	285 — WNW	8	271 — W	8	279 — W	9	Santander	11,20	292 — WNW	9	301 — WNW	12	321 — NW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
287 — WNW	4	294 — WNW	4	299 — W	6	310 — NW	9	Madrid	12,00	309 — NW	7	325 — NW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
79 — E	3	6 — N	1	286 — WNW	4	260 — W	5	Barcelona	12,00	260 — W	7	265 — W	5	262 — W	5	277 — W	11	300 — WNW	13	»	»	»	»	»	»	»	
350 — N	10	325 — NW	9	338 — NNW	7	339 — NNW	8	Alicante	11,45	337 — NNW	8	326 — NW	13	341 — NNW	10	330 — NNW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
226 — SW	6	236 — SW	7	235 — SW	7	Ca. a 1.000 m.	»	Sevilla	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
314 — NW	10	315 — NW	12	Ca - Nb. a 800 m.	»	»	»	Málaga	13,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
197 — SSW	3	216 — SW	2	291 — WNW	2	314 — NW	6	Almería	11,40	324 — NW	11	341 — NNW	11	334 — NNW	18	330 — NNW	21	331 — NNW	22	334 — NNW	30	»	»	»	»	»	
E	3	NE	2	N	4	NNW	4	Santa Cruz de Tenerife	11,30	NNW	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
298 — WNW	6	298 — WNW	4	279 — W	3	202 — SSW	4	Izaña	11,45	»	»	296 — WNW	4	214 — SW	2	112 — ESE	2	50 — NE	2	83 — E	1	1 — N	2	»	»	»	
235 — SW	8	247 — WSW	19	245 — WSW	7	250 — WSW	5	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
154 — SSN	3	St. a 300 m.	»	»	»	»	»	Barcelona	17,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 10																											
NW	5	W	4	SW	9	SW	14	Sabadell	08,00	SW	14	W	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
290 — WNW	5	285 — WNW	10	251 — WSW	8	254 — WSW	9	Barcelona	06,30	242 — WSW	12	270 — W	5	243 — WSW	6	267 — W	11	Cl - St. a 5.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	
254 — WSW	13	266 — W	7	267 — W	12	270 — W	10	Alicante	06,25	230 — SW	13	249 — WSW	12	231 — SW	13	255 — WSW	12	284 — WNW	15	Cl - St. a 6.500 m.	»	»	»	»	»	»	
345 — NNW	2	316 — NW	2	242 — WSW	4	255 — WSW	3	Málaga	07,00	279 — W	6	297 — WNW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
266 — W	7	271 — W	6	263 — W	6	258 — WSW	12	Almería	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	14	SW	30	SW	30	W	14	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velocidad del m/s	Dirección del viento	Velocidad del m/s	Dirección del viento	Velocidad del m/s	Dirección del viento	Velocidad del m/s			Dirección del viento	Velocidad del m/s	Dirección del viento	Velocidad del m/s	Dirección del viento	Velocidad del m/s	Dirección del viento	Velocidad del m/s	Dirección del viento	Velocidad del m/s	Dirección del viento	Velocidad del m/s	Dirección del viento	Velocidad del m/s	Dirección del viento	Velocidad del m/s	Dirección del viento	Velocidad del m/s
261 = W	13	258 = WSW	10	»	»	»	»	La Coruña	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
309 = NW	8	296 = WNW	11	293 = WNW	11	293 = WNW	11	Santander	11,44	288 = WNW	14	St-en. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
282 = WNW	4	298 = WNW	6	336 = WNW	6	»	»	Madrid	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
208 = SSW	3	224 = SW	2	216 = SW	5	214 = SW	9	Barcelona	12,10	214 = SW	10	217 = SW	11	A-st. a 3.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
177 = S	7	229 = SW	5	364 = W	6	296 = WNW	12	Alicante	11,45	280 = W	12	255 = WSW	11	247 = WSW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
246 = WSW	18	244 = WSW	19	264 = WSW	12	264 = WSW	15	Almería	11,55	257 = WSW	21	256 = WSW	32	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
N	2	NNW	4	NNE	7	N	13	Santa Cruz de Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
307 = NW	12	309 = NW	13	312 = NW	14	330 = NNW	12	Madrid	18,00	323 = NW	14	300 = WNW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 11																											
NW	6	NW	10	W	18	NW	18	Sabadell	08,00	W	5	NW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	13	W	11	WNW	10	WNW	11	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
234 = SW	17	238 = WSW	20	»	»	»	»	La Coruña	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
290 = WNW	3	210 = SSW	3	230 = SW	8	270 = W	12	Santander	11,47	272 = W	20	Ca. a 2.900 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 12																											
252 = WSW	9	261 = W	8	272 = W	13	276 = W	21	Madrid	07,00	278 = W	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NW	12	NW	11	NW	11	»	»	Sabadell	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
264 = W	5	264 = W	13	250 = WSW	23	St-en. a 1.400 m.	»	Barcelona	06,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
239 = WSW	9	261 = W	11	269 = W	20	257 = WSW	23	Alicante	06,30	262 = W	23	St-en. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
258 = WSW	15	Fr-st. a 400 m.	»	»	»	»	»	Almería	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	10	W	22	W	29	»	»	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
244 = WSW	15	247 = WSW	13	256 = WSW	18	Ca-Nb. a 1.500 m.	»	La Coruña	12,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
295 = WNW	6	295 = WNW	6	272 = W	6	St-en. a 1.400 m.	»	Santander	11,27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
247 = WSW	8	251 = WSW	7	261 = SW	11	»	»	Madrid	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
262 = W	14	260 = W	14	252 = WSW	9	250 = W	8	Barcelona	12,15	St-en. a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
308 = NW	9	303 = WNW	10	192 = SSW	4	Ca-Nb. a 1.500 m.	»	Alicante	11,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NW	7	NNW	9	WNW	13	NW	12	Santa Cruz de Tenerife	11,30	NW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
268 = W	7	260 = W	5	»	»	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
238 = WSW	7	257 = WSW	6	259 = W	4	248 = WSW	5	Barcelona	17,00	248 = WSW	7	243 = WSW	16	246 = WSW	17	A-st. a 4.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 13																											
NW	8	NW	7	SW	7	SW	8	Sabadell	08,00	SW	12	W	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
293 = WNW	8	282 = WNW	7	263 = W	5	257 = WSW	6	Barcelona	06,35	244 = WSW	7	Cu. a 2.600 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
291 = WNW	7	296 = WNW	7	294 = WNW	10	284 = WNW	11	Alicante	06,40	271 = W	10	272 = W	12	275 = W	13	271 = W	13	275 = W	12	»	»	»	»	»	»		
»	»	WSW	5	WSW	5	W	7	Los Alcázares	09,00	W	10	N	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
112 = SE	2	159 = SSE	3	224 = SW	5	Cu. a 1.200 m	»	Sevilla	07,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
291 = WNW	4	212 = SSW	5	209 = SSW	7	»	»	Málaga	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
282 = WNW	4	262 = W	8	262 = W	11	303 = WNW	3	Almería	07,00	282 = WNW	7	267 = W	10	283 = WNW	13	301 = WNW	15	292 = WNW	15	»	»	»	»	»	»		
WSW	10	WNW	15	WNW	18	NW	22	Tetuán	09,00	NNW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
313 = NW	9	309 = NW	9	326 = NW	12	»	»	La Coruña	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
224 = SW	6	228 = SW	4	272 = W	6	270 = W	7	Barcelona	11,58	266 = W	7	248 = WSW	9	281 = W	11	269 = W	12	266 = W	12	»	»	»	»	»	»		
270 = W	9	232 = SW	6	257 = WSW	4	265 = W	6	Alicante	11,40	260 = W	6	272 = W	11	265 = W	9	273 = W	10	252 = WSW	8	246 = WSW	25	»	»	»	»		
243 = WSW	2	254 = WSW	2	262 = W	8	258 = WSW	10	Sevilla	12,00	Cu. a 1.800 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
245 = WSW	6	244 = WSW	6	246 = WSW	7	261 = W	10	Almería	11,15	257 = W	9	A-cu a 2.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
320 = NW	10	323 = NW	10	324 = NW	13	317 = NW	14	La Coruña	16,45	318 = NW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
284 = WNW	8	277 = W	10	»	»	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
237 = WSW	12	245 = WSW	11	256 = WSW	15	279 = W	6	Barcelona	16,55	289 = WNW	6	257 = WSW	7	251 = WSW	11	260 = W	16	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 14																											
207 = SSW	13	213 = SSW	17	230 = SW	17	St - cu. a 1.500 m.	»	La Coruña	07,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
119 = ESE	3	133 = SE	4	209 = SSW	5	263 = W	3	Madrid	07,00	242 = WSW	3	313 = NW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
WSW	6	N	7	W	8	WSW	7	Cuatro Vientos	08,00	W	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Calma	0	Calma	0	Calma	0	NW	5	Sabadell	08,00	NW	7	W	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
82 = E	5	105 = ESE	3	320 = NW	4	264 = W	4	Barcelona	06,30	279 = W	6	254 = WSW	8	272 = W	5	256 = WSW	10	»	»	»	»	»	»	»	»		
12 = NNE	3	99 = E	2	49 = NE	1	»	»	Alicante	06,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
314 = NW	3	320 = NW	6	303 = WNW	4	272 = W	6	Sevilla	07,00	273 = W	6	287 = WNW	14	306 = NW	26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
308 = NW	3	321 = NW	5	339 = NNW	14	340 = NNW	18	Málaga	07,00	25 = NNE	13	305 = NW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
250 = WSW	2	314 = NW	2	340 = NNW	5	322 = NW	6	Almería	07,00	353 = N	8	353 = N	13	2 = N	25	7 = N	49	»	»	»	»	»	»	»	»		
W	13	WNW	4	NNW	5	N	10	Tetuán	09,00	N	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
250 — WSW	3	256 — WSW	4	255 — WSW	9	277 — W	10	Madrid	12,00	278 — W	10	308 — NW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
200 — SSW	5	230 — SW	4	St. a 300 m.	»	»	»	Barcelona	12,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
204 — SW	3	216 — SW	3	309 — NW	4	299 — WNW	6	Alicante	11,45	326 — NW	5	335 — NNW	5	311 — NW	8	351 — N	22	5 — N	37	»	»	»	»	»	»	»	»
238 — WSW	2	236 — SW	1	246 — WSW	6	257 — WSW	6	Sevilla	11,55	259 — W	6	305 — NW	14	300 — W	21	283 — WNW	23	289 — WNW	29	»	»	»	»	»	»	»	»
269 — W	4	312 — NW	4	311 — NW	10	305 — NW	12	Málaga	13,00	355 — N	5	318 — NW	10	344 — NNW	18	310 — NW	18	307 — NW	18	»	»	»	»	»	»	»	»
218 — SW	8	238 — WSW	8	312 — NW	3	346 — NNW	4	Almería	11,15	314 — NW	7	333 — NNW	8	7 — N	18	5 — N	32	348 — NNW	42	»	»	»	»	»	»	»	»
269 — W	12	271 — W	20	271 — W	19	Cu. a 1.500 m.	»	La Coruña	17,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
284 — WSW	12	252 — WSW	14	247 — WSW	10	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
230 — SW	9	238 — WSW	11	260 — W	10	271 — W	12	Barcelona	17,05	263 — W	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
								Día 15																			
254 — WSW	11	270 — W	11	»	»	»	»	Madrid	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
WNW	9	WNW	12	NW	17	NW	20	Cuatro Vientos	08,00	NW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
280 — W	15	285 — WNW	14	»	»	»	»	Zaragoza	0,600	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	9	W	12	W	12	»	»	Sabadell	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
285 — WNW	9	290 — WNW	16	287 — WNW	12	291 — WNW	15	Barcelona	06,35	Cu. a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
247 — WSW	8	242 — WSW	12	261 — W	9	St-cu. a 1.400 m.	»	Alicante	06,25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
224 — SW	10	237 — WSW	12	243 — WSW	18	246 — WSW	18	Sevilla	07,00	226 — SW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
328 — NNW	3	276 — W	8	285 — WNW	9	Nb. a 1.400 m.	»	Málaga	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
251 — WSW	17	251 — WSW	21	»	»	»	»	Almería	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	12	WNW	15	NW	16	»	»	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
290 — WNW	4	286 — WNW	4	Cu. a 100 m.	»	»	»	Madrid	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
263 — W	15	274 — W	15	296 — WNW	10	286 — WNW	10	Zaragoza	12,00	297 — WNW	1	Cu. a 2.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
275 — W	13	285 — WNW	2	267 — W	12	258 — WNW	13	Barcelona	12,25	261 — W	15	262 — W	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
259 — W	14	284 — WNW	13	281 — W	12	278 — W	16	Alicante	11,55	277 — W	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
233 — SW	11	234 — SW	18	241 — WSW	16	235 — SW	17	Sevilla	12,00	235 — SW	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
286 — WNW	8	302 — WNW	9	Nb. a 900 m.	»	»	»	Málaga	13,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
246 — WSW	10	259 — WSW	13	260 — W	4	294 — WNW	3	Almería	11,35	269 — W	18	263 — W	38	259 — WSW	38	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNW	6	N	5	N	8	N	6	Santa Cruz de Tenerife	11,30	NNW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
264 — W	10	280 — W	11	Cu-nb. a 1.000 m.	»	»	»	La Coruña	17,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
275 — W	10	281 — W	12	»	»	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
283 — WNW	7	271 — W	9	286 — WNW	15	278 — WNW	16	Barcelona	17,04	291 — WNW	18	Cu. a 2.800 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 16																											
282 — WNW	8	295 — WNW	12	300 — WNW	23	»	»	Madrid	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	8	NW	8	NNW	8	»	»	Cuatro Vientos	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
287 — WNW	7	287 — WNW	6	312 — NW	15	320 — NW	16	Zaragoza	06,00	320 — NW	22	22 — NNE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NW	12	NW	9	NW	11	NW	18	Sabadell	08,00	NW	30	N	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
306 — NW	6	312 — NW	8	320 — NW	25	322 — NW	15	Barcelona	06,30	336 — NNW	12	332 — NNW	11	316 — NW	17	330 — NNW	18	Cl. a 5.400 m	»	»	»	»	»	»	»	»	
294 — WNW	8	307 — NW	30	303 — WNW	28	320 — NW	21	Alicante	06,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
242 — WSW	8	250 — WSW	9	252 — WSW	9	250 — WSW	13	Sevilla	07,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
278 — W	6	276 — W	13	288 — WNW	14	Qu. a 1.400 m	»	Málaga	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
286 — WNW	3	304 — NW	6	305 — NW	13	320 — NW	24	Almería	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	5	NW	9	NW	14	WNW	14	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
294 — WSW	16	286 — W	12	319 — NW	7	»	»	Madrid	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
262 — W	21	292 — WNW	17	288 — WNW	20	317 — NW	8	Zaragoza	12,00	301 — WNW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
289 — WNW	8	315 — NW	6	316 — NW	10	311 — NW	13	Barcelona	12,15	313 — NW	22	312 — NW	29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
297 — WNW	8	302 — WNW	15	304 — NW	18	299 — WNW	12	Alicante	11,45	302 — WNW	29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
223 — SW	6	226 — SW	9	234 — SW	6	Qu. a 1.000 m	»	Sevilla	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
309 — NW	5	280 — W	8	278 — W	28	Qu. nb. a 1.200 m.	»	Málaga	13,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
239 — WSW	5	207 — SSW	4	293 — WNW	5	311 — NW	13	Almería	11,35	314 — NW	35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NE	4	NNE	4	NNE	7	NNE	11	S. C. Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
101 — E	28	306 — NW	5	344 — NNW	4	322 — NNW	4	Izaña	11,45	»	»	353 — N	3	304 — NW	4	298 — WNW	4	286 — WNW	11	270 — W	12	262 — W	15	250 — W	21	»	»
283 — WNW	16	288 — WNW	18	289 — WNW	14	292 — WNW	12	Barcelona	17,00	Qu. a 1.600 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 17																											
260 — W	14	254 — WSW	12	260 — W	15	»	»	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	12	W	12	W	22	W	23	Sabadell	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
243 — WSW	12	246 — WSW	11	263 — W	20	273 — W	31	Barcelona	06,30	St. - cu. a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
238 — WSW	5	246 — WSW	9	250 — WSW	12	258 — WSW	13	Alicante	06,35	275 — W	23	271 — W	23	A - cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	11	WNW	11	WNW	20	»	»	Los Alcázares	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
194 — SSW	9	196 — SSW	11	224 — SW	2	St.-Cu. a 1.000 m.	»	Sevilla	07,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
282 — WNW	2	279 — W	10	275 — WNW	8	280 — W	12	Málaga	07,00	277 — W	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
260 — W	17	255 — WSW	28	260 — W	11	270 — W	14	Almería	07,05	276 — W	21	278 — W	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	9	W	14	W	14	WNW	28	Tetuán	09,00	WNW	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
265 — W	8	281 — W	8	255 — WSW	2	St - cu. a 1.300 m.	»	Zaragoza	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
240 — WSW	15	250 — WSW	9	255 — WSW	16	265 — W	21	Barcelona	12,12	St - cu. a 1.725 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
222 — SW	13	255 — WSW	8	283 — WNW	9	285 — WNW	18	Alicante	12,00	290 — WNW	33	281 — W	22	On. a 3.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
273 — W	3	283 — WNW	4	270 — W	7	278 — W	16	Málaga	13,00	283 — WNW	23	A - cu. a 2.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
252 — WSW	13	259 — W	4	278 — W	8	263 — W	22	Almeria	11,40	275 — W	20	272 — W	30	A - St. a 3.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
NE	6	N	4	NW	5	W	4	Santa Cruz de Tenerife	11,30	SW	4	NE	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
296 — WNW	2	298 — NNW	5	286 — WNW	6	292 — WNW	5	Izaña	11,45	»	»	298 — WNW	6	292 — WNW	5	279 — W	9	272 — W	6	265 — W	5	81 — E	12	»	»		
286 — WNW	12	278 — W	15	262 — W	14	270 — W	18	Madrid	18,00	267 — W	17	286 — WNW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
233 — SW	13	236 — SW	15	257 — WSW	22	272 — W	17	Barcelona	17,07	281 — W	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 18																											
NW	4	NW	10	N	12	N	12	Sabadell	08,00	N	14	NW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
WNW	4	W	7	W	10	NW	18	Tetuán	09,00	NW	18	NW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
256 — WSW	10	262 — W	13	261 — W	18	On. a 1.400 m	»	La Coruña	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
300 — WNW	19	292 — WNW	23	»	»	»	»	Santander	12,03	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
272 — W	20	286 — WNW	20	286 — WNW	13	297 — WNW	10	Zaragoza	12,00	302 — WNW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
287 — WNW	11	275 — W	9	274 — W	5	290 — WNW	10	Barcelona	12,15	295 — WNW	18	293 — WNW	18	296 — WNW	22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
309 — NW	12	302 — WNW	5	308 — NW	7	318 — NW	9	Alicante	11,40	320 — NW	16	308 — NW	18	322 — NW	23	325 — NW	37	»	»	»	»	»	»	»	»		
292 — WNW	2	264 — W	3	290 — WNW	3	304 — NW	1	Sevilla	11,40	256 — WSW	12	223 — SW	10	248 — WSW	12	244 — WSW	16	»	»	»	»	»	»	»	»		
305 — NW	1	300 — WNW	2	327 — NNW	11	320 — NW	11	Málaga	13,00	312 — NW	10	312 — NW	10	315 — NW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
82 — E	6	63 — ENE	4	4 — E	7	328 — NNW	10	Almería	11,15	299 — WNW	13	317 — NW	23	340 — NNW	24	317 — NW	22	304 — NW	28	»	»	»	»	»	»		
312 — NW	6	303 — WNW	2	333 — NNW	5	286 — WNW	4	Izaña	11,30	»	»	303 — WNW	2	286 — WNW	3	324 — NW	6	354 — N	4	340 — NNW	7	336 — WNW	7	306 — WNW	5		
209 — SSW	7	213 — SSW	10	220 — SW	12	St - cu. a 1.200 m.	»	La Coruña	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 19																											
231 — SW	12	225 — SW	12	251 — WSW	13	»	»	Madrid	07,00	265 — W	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
WSW	14	WSW	12	»	»	»	»	Cuatro Vientos	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
245 — WSW	11	246 — WSW	10	258 — WSW	3	269 — W	18	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
W	8	NW	13	NW	15	SW	16	Sabadell	08,00	N	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
275 — W	4	276 — W	5	284 — WNW	16	245 — WSW	11	Barcelona	06,30	248 — WSW	17	258 — WSW	25	263 — W	26	262 — W	34	»	»	»	»	»	»	»	»		
328 — NNW	2	256 — WSW	3	245 — WSW	12	333 — SW	13	Alicante	06,20	275 — W	14	259 — W	17	256 — WSW	18	259 — W	25	259 — W	18	Cl - st. a 6.500 m.	»	»	»	»	»		
197 — SSW	1	190 — S	4	202 — SSW	3	On. a 1.200 m	»	Sevilla	07,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
277 — W	7	293 — WNW	6	247 — WSW	2	265 — W	3	Málaga	07,00	271 — W	12	270 — W	22	A - cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
258 — WSW	2	260 — W	8	252 — WSW	14	246 — WSW	13	Alicante	07,05	270 — W	16	251 — WSW	16	240 — WSW	16	254 — WSW	16	273 — W	16	A - st. a 6.600 m.	»	»	»	»	»		
WSW	3	W	8	SW	9	W	13	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								Hora		ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.		OBSERVATORIOS	del sondeo T. M. G.	2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
210 —SSW	11	218 —SW	18	219 —SW	25	Cu-Nb a 1.400 m.	»	La Coruña	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
195 —SSW	18	214 —SW	26	On a 500 m.	»	»	»	Santander	11,42	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
295 —WNW	5	297 —WNW	3	308 —NW	4	325 —NW	13	Zaragoza	12,00	324 —NW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
226 —SW	8	236 —SW	7	257 —WSW	7	258 —WSW	12	Barcelona	12,06	269 —W	18	286 —WNW	24	A-St. a 3.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
207 —SSW	5	217 —SW	8	253 —WSW	8	253 —WSW	10	Alicante	11,45	272 —W	12	257 —WSW	18	A-St. a 3.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
161 —SSE	3	172 —S	5	St-Cu a 700 m.	»	»	»	Sevilla	12,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
285 —WNW	2	295 —WNW	2	269 —W	2	267 —W	8	Málaga	13,00	258 —WSW	13	275 —W	16	274 —W	17	A-Cu a 4.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
246 —WSW	10	254 —WSW	10	244 —WSW	14	250 —WSW	14	Almería	11,25	260 —W	13	256 —WSW	15	256 —WSW	21	A-St. a 4.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
NE	4	NNE	5	NNW	4	NW	4	S. C. Tenerife	11,30	NNW	7	NNW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
322 —NW	15	30 —NNE	8	351 —N	3	315 —NW	15	Izaña	11,50	»	»	45 —NE	7	326 —NW	7	224 —SW	2	250 —WSW	2	121 —ESE	2	»	»	»	»	»	»
246 —WSW	11	251 —WSW	18	261 —W	16	St-Cu a 1.400 m.	»	La Coruña	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
233 —SW	13	232 —SW	13	250 —WSW	8	240 —WSW	13	Barcelona	17,12	260 —W	11	246 —WSW	17	245 —WSW	20	244 —WSW	16	252 —WSW	32	»	»	»	»	»	»	»	»
Día 20																											
247 —WSW	11	249 —WSW	12	»	»	»	»	Madrid	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
W	13	W	16	WNW	17	»	»	Cuatro Vientos	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
W	12	W	15	SW	12	SW	16	Sabadell	08,00	W	15	W	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
280 —W	9	283 —WNW	16	272 —W	18	262 —W	16	Barcelona	06,30	On. a 1.600 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
244 —WSW	8	235 —SW	6	264 —WSW	12	256 —WSW	13	Alicante	06,20	246 —WSW	9	247 —WSW	24	255 —WSW	21	244 —WSW	25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	W	11	WNW	11	WNW	17	Los Alcázares	09,00	WNW	14	W	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
285 —WNW	4	278 —W	4	265 —W	13	Cu a 1.400 m	»	Málaga	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
253 —WSW	10	254 —WSW	16	260 —W	13	262 —W	15	Almería	07,00	261 —W	20	257 —WSW	29	262 —W	25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
W	7	W	12	»	»	»	»	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
290 —WNW	16	288 —WNW	16	305 —NW	17	Cu-Nb a 1.400 m.	»	La Coruña	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
272 —W	7	272 —W	10	272 —W	14	273 —W	22	Santander	11,40	St-Cu a 1.850 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
227 —SW	17	290 —WNW	5	259 —W	17	274 —W	18	Madrid	12,00	275 —W	14	267 —W	21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
276 —W	9	258 —WSW	7	267 —W	11	Cu a 1.400 m	»	Zaragoza	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
286 —WNW	2	192 —SSW	2	241 —WSW	14	237 —WSW	16	Barcelona	12,04	244 —WSW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	254 —WSW	6	281 —W	5	283 —WNW	9	Alicante	11,35	272 —W	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
216 —SW	7	224 —SW	7	231 —SW	3	Cu a 1.400 m	»	Sevilla	11,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
319 —NW	6	314 —NW	7	Nb. a 600 m.	»	»	»	Málaga	13,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
244 —WSW	15	247 —WSW	7	326 —NW	4	355 —N	4	Almería	11,30	271 —W	14	251 —WSW	21	260 —W	25	247 —WSW	26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
N	3	N	5	N	9	NNW	12	S. C. Tenerife	11,30	Cu a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
19 —NNE	11	7 —N	8	325 —NW	10	313 —NW	9	Izaña	12,00	»	»	340 —NNW	6	298 —WNW	8	290 —WNW	26	302 —WNW	9	301 —WNW	2	68 —ENE	4	»	»	»	»

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cida l — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
317 — NW	14	317 — NW	13	319 — NW	13	St.-Cu. a 1.400 m.	»	La Coruña	17,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
258 — W	10	258 — W	8	285 — WNW	17	»	»	Madrid	18,00	284 — WNW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
272 — W	6	272 — W	13	275 — W	20	269 — W	18	Barcelona	17,10	255 — WSW	22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 21																											
348 — NNW	8	351 — N	9	351 — N	12	St.-Cu. a 1.300 m.	»	La Coruña	07,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
354 — N	8	2 — N	8	357 — N	10	1 — N	4	Madrid	07,00	346 — NNW	6	10 — N	1	321 — NW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
NNW	11	N	6	N	6	N	6	Cuatro Vientos	08,00	N	6	NE	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
308 — NW	11	302 — WNW	16	308 — NW	14	»	»	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
N	1	NE	2	N	5	NW	4	Sabadell	08,00	NW	6	NW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
316 — NW	3	319 — NW	10	305 — NW	23	295 — WNW	10	Barcelona	06,25	294 — WNW	3	275 — W	13	279 — W	13	281 — W	11	242 — WSW	12	Ci. a 6.200 m	»	»	»	»	»		
286 — WNW	10	303 — WNW	9	236 — SW	6	234 — SW	13	Mahón	06,10	230 — SW	17	244 — WSW	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
»	»	NW	5	NW	6	WNW	7	Los Alcáceres	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
289 — WNW	2	302 — WNW	6	312 — NW	9	»	»	Sevilla	07,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
303 — WNW	13	300 — WNW	26	272 — W	14	288 — WNW	18	Málaga	07,00	273 — W	13	288 — WNW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
14 — NNE	4	27 — NNE	4	67 — ENE	4	70 — ENE	7	Almería	07,05	123 — ESE	2	281 — W	11	288 — WNW	17	287 — WNW	20	296 — WNW	26	287 — WNW	27	»	»	»			
W	4	W	8	NW	14	N	9	Tetuán	09,00	NW	9	NW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
341 — NNW	10	348 — NNW	8	346 — NNW	9	346 — NNW	9	La Coruña	12,00	331 — WNW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
300 — WNW	10	308 — NW	13	Cu. a 800 m.	»	»	»	Santander	11,55	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
320 — NW	2	266 — W	2	337 — NNW	2	22 — NNE	4	Madrid	12,00	17 — NNE	2	296 — WNW	4	339 — NNW	5	347 — NNW	13	»	»	»	»	»	»	»			
309 — NW	13	312 — NW	11	333 — NNW	10	Cu. a 1.300 m	»	Zaragoza	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
300 — WNW	2	278 — W	2	344 — NNW	4	Cu. a 1.300 m	»	Barcelona	12,12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
287 — WNW	5	288 — WNW	4	256 — WSW	8	267 — W	6	Mahón	11,00	280 — W	8	262 — W	12	251 — WSW	12	245 — WSW	16	238 — WSW	22	»	»	»	»	»			
306 — NW	1	303 — WNW	2	St.-Cu. a 900 metros	»	»	»	Sevilla	12,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
312 — NW	12	306 — NW	15	297 — WNW	25	309 — NW	32	Málaga	13,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
141 — SE	8	91 — E	3	112 — ESE	3	97 — E	4	Almería	11,10	67 — ENE	2	303 — WNW	11	281 — W	15	280 — W	20	280 — W	25	273 — W	27	272 — W	30	264 — W	36		
357 — N	13	345 — NNW	6	285 — WNW	1	347 — NNW	2	Izaña	11,30	»	»	360 — N	4	340 — NNW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
340 — NNW	5	343 — NNW	5	341 — NNW	7	St.-Cu. a 1.400 m.	»	La Coruña	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 22																											
294 = WNW	4	310 = NW	4	317 = NW	6	299 = WNW	4	Madrid	07,00	292 = WNW	5	329 = NNW	17														
WNW	5	NNW	6	NNW	10	N	9	Cuatro Vientos	08,00	N	9																
S	2			NW	9	NW	8	Sabadell	08,00	W	5	N	5														
50 = NE	5	72 = ENE	3	186 = S	1	St - cu. a 1.200 m.		Barcelona	06,35																		
269 = W	7	236 = SW	4	195 = SSW	3	259 = W	2	Mahón	06,15	296 = WNW	5	273 = W	6														
330 = NNW	7	359 = N	5	328 = NNW	4	266 = W	6	Sevilla	07,00	304 = NW	12	298 = WNW	16	290 = WNW	19	296 = WNW	22										
260 = W	9	299 = WNW	10	348 = NNW	3	352 = N	2	Málaga	07,00	345 = NNW	5	337 = NNW	10	347 = NNW	13												
310 = NW	3	276 = W	2	248 = WSW	6	233 = SW	5	Almería	07,05	266 = W	6	346 = NNW	16	340 = NNW	20	333 = NNW	23	344 = NNW	24	332 = NNW	25						
SW	2	N	2	NE	4	NE	6	Tetuán	09,00	NE	7	NE	15														
338 = NNW	11	333 = NNW	11	342 = NNW	9	342 = NNW	12	La Coruña	12,00	345 = NNW	17																
261 = W	7	269 = W	6	313 = NW	10	325 = NW	15	Madrid	12,00	323 = NW	10					10											
152 = SSE	2	153 = SSE	4	232 = SW	5	St - cu. a 1.400 m.		Barcelona	12,30																		
27 = NNE	4	3 = N	1	164 = SSE	2	Ca. a 1.300 m		Mahón	11,10																		
327 = NNW	4	317 = NW	4	310 = NW	6	305 = NW	12	Sevilla	12,00	307 = NW	15	295 = WNW	15	303 = WNW	19												
176 = S	3	222 = SW	5	246 = WSW	9	256 = WSW	10	Almería	11,30	312 = NW	5	353 = N	17	333 = NNW	19	332 = NNW	27	328 = NNW	24	339 = NNW	23						
349 = N	9	338 = NNW	13	St-cu. a 800 m.				La Coruña	17,25																		
331 = NNW	10	336 = NNW	10	329 = NNW	17	326 = NW	13	Madrid	18,00	325 = NW	17																
Día 23																											
13 = NNE	10	15 = NNE	11	13 = NNE	12	St - cu. a 1.400 m.		La Coruña	07,15																		
8 = N	19	13 = NNE	18	28 = NNE	19			Madrid	07,00																		
NE	12	NNE	15	NE	15	NE	13	Cuatro Vientos	08,00	NE	13																
N	7	NE	6	NE	7	NE	10	Sabadell	08,00																		
350 = N	5	8 = N	6	40 = NE	13	44 = NE	10	Barcelona	06,30	41 = NE	10	A - cu. a 3.000 m.															
		N	11	NE	6	NE	5	Los Alcázares	09,00	NE	10	NE	14														
315 = NW	5	321 = NW	11	355 = N	12	360 = N	14	Sevilla	07,00	334 = NNW	11	291 = WNW	13	298 = WNW	28												
25 = NNE	8	90 = E	8	4 = N	25	359 = N	26	Almería	07,10	337 = NNW	20	351 = N	22	346 = NNW	40	A - cu. a 4.400 m.											
NW	1	NE	2	ENE	4	ENE	8	Tetuán	09,00	NE	11	NE	13														

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
360 — N	7	360 — N	9	23 — NNE	10	»	»	Madrid.....	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
141 — SE	5	112 — ESE	3	313 — NW	3	30 — NNE	6	Barcelona.....	12,10	27 — NNE	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
18 — NNE	7	16 — NNE	12	19 — NNE	11	Cu. a 1.400 m	»	Mahón.....	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
348 — NNW	8	348 — NNW	11	352 — N	10	348 — NNW	8	Sevilla.....	11,50	333 — NNW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
354 — N	4	7 — N	3	41 — NE	3	54 — NE	6	Almería.....	11,20	Cu. y St-cu. a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNE	3	NE	4	ENE	9	E	11	Santa Cruz de Tenerife.....	11,30	E	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
7 — N	12	10 — N	20	14 — NNE	6	»	»	Madrid.....	17,00	350 — N	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
250 — WSW	8	264 — W	8	308 — NW	5	315 — NW	5	Barcelona.....	17,10	328 — NNW	7	10 — N	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 24																											
36 — NE	2	51 — NE	4	333 — NNW	3	32 — NNE	16	Madrid.....	07,00	27 — NNE	11	33 — NNE	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNE	1	W	2	ESE	1	NE	1	Cuatro Vientos.....	08,00	NE	1	NE	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
N	2	N	5	NE	4	NE	8	Sabadell.....	08,00	NE	8	NE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
72 — ENE	1	57 — ENE	0	360 — N	6	22 — NNE	3	Barcelona.....	06,30	44 — NE	13	34 — NE	8	43 — NE	10	37 — NE	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	»	WNW	10	W	6	W	5	Los Alcázares.....	09,00	SW	4	NE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
79 — E	6	81 — E	7	89 — E	3	15 — NNE	5	Sevilla.....	07,00	6 — N	4	34 — NE	8	23 — NE	19	17 — NNE	23	26 — NNE	24	»	»	»	»	»	»	»	
15 — NNE	2	272 — W	4	325 — NW	10	328 — NNW	10	Almería.....	07,00	311 — NW	2	347 — NNW	6	21 — NNE	11	31 — NNE	12	52 — NE	9	44 — NE	12	18 — NNE	22	»	»	»	
SW	2	NE	4	E	6	E	4	Tetuán.....	09,00	ENE	5	NE	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
35 — NE	4	39 — NE	5	Nb. a 900 m.	»	»	»	La Coruña.....	12,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
73 — ENE	8	70 — ENE	6	»	»	»	»	Gijón.....	12,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
350 — N	1	74 — ENE	2	27 — NNE	4	30 — NNE	15	Madrid.....	12,00	29 — NNE	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
132 — SE	4	79 — E	2	14 — NNE	3	360 — N	3	Barcelona.....	12,15	348 — NNW	6	23 — NNE	10	21 — NNE	11	A-cu. a 4.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
110 — ESE	6	152 — SSE	2	262 — W	4	265 — W	5	Alicante.....	11,40	275 — W	3	17 — NNE	4	35 — NNE	3	20 — NNE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
77 — ENE	2	88 — E	3	67 — ENE	2	6 — N	7	Sevilla.....	11,50	46 — NE	8	32 — NNE	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
212 — SSW	6	220 — SW	6	230 — SW	7	291 — WNW	2	Almería.....	11,20	328 — NNW	7	50 — NE	7	38 — NE	8	43 — NE	5	27 — NNE	6	36 — NE	9	30 — NNE	21	26 — NNE	30	»	»
NE	4	NNE	5	N	5	Cu. a 1.400 m	»	Santa Cruz de Tenerife.....	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
33 — NNE	4	333 — NNW	6	277 — W	2	35 — NE	1	Izaña.....	12,00	»	»	322 — NNW	6	67 — ENE	4	103 — ESE	5	149 — SSE	4	127 — SE	3	»	»	»	»	»	
19 — NNE	9	32 — NNE	8	31 — NNE	13	St-cu. a 1.200 m.	»	La Coruña.....	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
14 — NNE	10	22 — NNE	7	34 — NNE	10	41 — NE	6	Madrid.....	18,00	47 — NE	10	42 — NE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
50 — ENE	1	65 — ENE	5	49 — NE	8	2 — N	6	Barcelona.....	16,52	339 — NNW	7	32 — NNE	12	23 — NNE	9	A-cu. a 4.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								Hora		ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																			
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.		OBSERVATORIOS	del sondeo	2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.			
Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s			Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s
Da 25																													
60 — ENE	7	63 — ENE	9	St-cu. a 900 m.	>	>	>	La Coruña	07,15	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
NW	3	NW	4	NE	8	NE	12	Sabadell	08,00	NE	10	NE	8	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
61 — ENE	6	74 — ENE	7	45 — NE	6	45 — NE	7	Sevilla	09,20	48 — NE	6	24 — NNE	8	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
NE	3	NE	3	NE	6	ENE	4	Tetuán	09,00	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
39 — NE	9	41 — NE	9	68 — ENE	14	60 — ENE	13	La Coruña	12,00	64 — ENE	14	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
76 — ENE	6	74 — ENE	9	64 — ENE	12	62 — ENE	9	Gijón	12,15	84 — E	11	A-St. a 2.500 m.	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
30 — NNE	7	32 — NNE	6	32 — NNE	8	37 — NE	9	Santander	11,18	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
43 — NE	8	50 — NE	9	67 — ENE	>	>	>	La Coruña	16,45	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
Da 26																													
29 — NNE	8	31 — NNE	9	On. a 900 m.	>	>	>	La Coruña	07,00	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
39 — NE	7	45 — NE	8	28 — NNE	6	26 — NNE	5	Madrid	07,00	33 — NNE	5	39 — NE	10	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
ENE	3	NE	5	ENE	2	ENE	4	Cuatro Vientos	08,00	ENE	5	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
WSW	2	WSW	2	NE	5	NE	7	Sabadell	08,00	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
2 — N	6	75 — ENE	2	312 — NW	2	316 — NW	8	Barcelona	06,30	360 — N	13	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
2 — N	8	7 — N	9	16 — NNE	9	29 — NNE	10	Mahón	06,15	43 — NE	6	A-st. a 2.600 m.	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
358 — N	4	28 — NNE	4	69 — ENE	5	53 — NE	1	Alicante	06,25	A-cu. a 1.800 m.	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
>	>	NNE	7	ENE	7	SE	5	Los Alcáceres	09,00	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
67 — N	6	90 — E	6	66 — ENE	9	68 — ENE	11	Sevilla	07,00	69 — ENE	13	80 — E	11	73 — ENE	12	70 — ENE	14	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
26 — NNE	4	50 — NE	6	81 — E	10	90 — E	10	Almería	07,10	76 — ENE	10	73 — ENE	8	64 — ENE	6	64 — ENE	8	116 — ENE	4	294 — WNW	7	267 — W	13	>	>	>	>	>	
ESE	6	E	8	>	>	>	>	Tetuán	09,00	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
15 — NE	9	27 — NNE	7	>	>	>	>	La Coruña	12,15	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
346 — NNW	4	278 — W	4	310 — NW	20	235 — SW	5	Gijón	12,10	210 — SSW	7	205 — SSW	15	217 — SW	14	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
309 — NW	8	On-Nb. a 400 m.	>	>	>	>	>	Santander	11,48	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
56 — NE	3	47 — NE	4	4 — N	3	350 — N	5	Madrid	12,00	348 — NNW	7	11 — N	8	28 — NNE	14	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
26 — NNE	4	55 — NE	6	44 — NE	12	44 — NE	14	Barcelona	12,18	62 — ENE	9	55 — NE	7	A-cu. a 3.000 m.	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
351 — N	4	On. a 400 m.	>	>	>	>	>	Mahón	11,10	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
105 — ESE	2	24 — NNE	1	335 — NNW	2	13 — NNE	6	Alicante	11,30	A-cu. a 1.800 m.	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
50 — NE	6	60 — ENE	5	59 — ENE	8	65 — ENE	10	Sevilla	11,50	65 — ENE	16	75 — ENE	14	68 — ENE	17	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
93 — E	6	80 — E	8	42 — NE	6	69 — ENE	8	Almería	11,20	78 — ENE	9	64 — ENE	6	67 — ENE	7	78 — ENE	10	274 — W	4	270 — W	8	260 — W	14	250 — WSW	15	257 — WSW	15		
								Almería	11,20															11.000		12.000			
																								282 — WNW		13	262 — W		12

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
30 = NNE	6	20 = NNE	8	Cu-nb. a 800 m.	>	>	>	La Coruña	17,15	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
66 = ENE	11	68 = ENE	11	23 = NNE	12	7 = N	8	Madrid	18,00	7 = N	8	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	
249 = WSW	1	255 = WSW	1	52 = N	7	Cu. a 1.000 m	>	Barcelona	17,18	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 28																											
330 — WNW	4	355 — W	6	100 — E	5	105 — ESE	9	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NE	6	NE	6	ENE	9	E	6	Sabadell	08,00	ENE	3	SE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
58 — ENE	6	51 — NE	6	60 — ENE	7	64 — ENE	4	Barcelona	06,25	120 — ESE	2	130 — SE	5	172 — S	5	153 — SSE	11	144 — SE	10	180 — S	6	193 — SSW	12	192 — SSW	12	»	»
47 — ENE	8	St - cu. a 300 metros	»	»	»	»	»	Mahón	06,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
349 — N	5	336 — NNW	4	30 — N	3	100 — E	2	Sevilla	07,00	84 — E	5	154 — SSE	»	A - cu. a 3.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
151 — SSE	3	171 — S	4	174 — S	7	St. a 1.200 m	»	La Coruña	12,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
44 — NE	4	51 — NE	2	121 — ESE	2	194 — SSW	6	Gijón	12,10	A - St. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
110 — ESE	3	112 — ESE	4	153 — SSE	3	160 — SSE	6	Santander	11,19	173 — S	5	160 — SSE	12	182 — S	9	219 — SW	11	201 — SSW	15	»	»	»	»	»	»	»	
145 — SE	1	147 — SSE	1	113 — ESE	4	106 — ESE	6	Zaragoza	12,00	151 — E	7	124 — SE	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
77 — ENE	6	62 — ENE	9	66 — ENE	12	St - cu. a 1.050 m.	»	Barcelona	12,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
64 — ENE	7	St - cu. a 300 metros	»	»	»	»	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
314 — NW	1	64 — ENE	4	Ou - Nb. a 600 metros	»	»	»	Sevilla	11,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
2 — N	2	22 — NNE	3	32 — NNE	3	1 — N	2	La Coruña	17,15	346 — NNW	1	294 — WNW	7	A - St. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
67 — ENE	12	60 — ENE	11	51 — NE	11	32 — NNE	8	Barcelona	17,11	54 — NE	8	109 — SE	9	A - Cu a 3.350 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 29																											
54 — NE	2	16 — NNE	1	152 — SSE	2	194 — SSW	2	La Coruña	07,00	273 — W	2	211 — SSW	4	99 — E	2	134 — SE	2	136 — SE	6	77 — ENE	2	116 — ESE	3	»	»	»	»
252 — WSW	4	215 — SW	3	92 — E	3	St. a 1.200 m	»	Madrid	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ENE	2	NNE	6	»	»	»	»	Sabadell	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
15 — NNE	3	43 — NE	6	47 — NE	12	St - cu. a 1.400 m.	»	Barcelona	06,35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
224 — SW	2	205 — SSW	1	267 — W	3	239 — WSW	6	Sevilla	07,05	235 — SW	5	265 — W	8	276 — W	9	262 — W	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
223 — SW	2	221 — SW	4	264 — W	6	320 — NW	1	Almería	07,10	300 — WNW	6	286 — WNW	9	282 — WNW	7	820 — NW	7	307 — NW	9	292 — WNW	5	»	»	»	»	»	
W	7	W	13	W	12	»	»	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
312 — NW	3	263 — W	2	231 — SW	1	98 — E	1	La Coruña	11,15	184 — S	4	186 — S	2	160 — SSE	4	175 — S	2	197 — SSW	4	238 — WSW	4	263 — W	3	»	»	»	»
357 — W	4	30 — NNE	2	99 — E	0	»	»	Gijón	12,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
170 — S	1	105 — ESE	4	125 — SE	4	320 — NW	2	Santander	11,39	9 — N	2	213 — SSW	2	206 — SSW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
302 — WNW	5	292 — WNW	5	277 — W	4	112 — ESE	1	Zaragoza	12,00	104 — ESE	2	92 — E	7	102 — ESE	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
27 — NNE	9	30 — NNE	10	St - cu. a 700 metros	»	»	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
261 — W	5	251 — WSW	5	249 — WSW	8	Cu. a 1.800 m	»	Sevilla	11,55	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
237 — WSW	5	230 — SW	4	62 — ENE	1	310 — NW	4	Almería	11,25	295 — WNW	6	281 — W	5	268 — W	9	264 — W	4	250 — WSW	6	258 — WSW	6	211 — SSW	8	266 — W	27	256 — WSW	28

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS		ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																			
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.		Hora del sondeo		2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.			
Dirección del viento	Velocidad m/s	Dirección del viento	Velocidad m/s	Dirección del viento	Velocidad m/s	Dirección del viento	Velocidad m/s	T. M. G.	Dirección del viento	Velocidad m/s	Dirección del viento	Velocidad m/s	Dirección del viento	Velocidad m/s	Dirección del viento	Velocidad m/s	Dirección del viento	Velocidad m/s	Dirección del viento	Velocidad m/s	Dirección del viento	Velocidad m/s	Dirección del viento	Velocidad m/s	Dirección del viento	Velocidad m/s	Dirección del viento	Velocidad m/s	
303 — WNW	4	300 — WNW	5	247 — WSW	5	196 — SSW	7	La Coruña	16,45	193 — SSW	9	200 — SSW	7	212 — SSW	3	243 — WSW	6	246 — WSW	5	261 — W	6	278 — W	10						
6 — N	4	14 — NNE	1	336 — NNW	5	247 — WSW	3	Igueldo	15,50	235 — SW	4	285 — WNW	2	184 — S	6	232 — SW	2												
242 — WSW	3	228 — SW	4	213 — SSW	2	224 — SW	4	Madrid	18,00	227 — SW	4																		
256 — WSW	5	260 — W	1	53 — NE	6	St.-Cu. a 1.200 m.		Barcelona	17,00																				
Día 30																													
208 — SSW	6	199 — SSW	7	197 — SSW	13	191 — S	10	La Coruña	07,15	205 — SSW	11	221 — SW	9	223 — SW	11	238 — WSW	9	238 — WSW	9	218 — SW	6	305 — NW	6						
155 — SSW	1	265 — SW	2	171 — S	3	160 — SSE	4	Zaragoza	06,00	181 — S	3	185 — S	7																
W	4	W	7	SW	2	ESE	2	Sabadell	08,00																				
268 — W	3	264 — W	3	237 — WSW	5	252 — WSW	1	Barcelona	06,30	100 — E	2	163 — SSE	3	A-cu. a 3.600 m.															
308 — NW	1	19 — NNE	4	20 — NNE	1	253 — WSW	3	Alicante	06,20	227 — SW	4	251 — WSW	6	248 — WSW	8	258 — WSW	8	228 — SW	9										
44 — NE	4	48 — NE	6	89 — E	4	81 — E	3	Almería	07,05	180 — S	5	200 — SSW	7	223 — SW	9	198 — SSW	9	198 — SSW	5	A-St. a 6.000 m.									
W	7	W	10	W	12	W	12	Tetuán	09,00	W	7	WNW	12																
181 — S	7	165 — SSE	10	177 — S	10	200 — SSW	10	La Coruña	11,45	171 — S	11	179 — S	13																
105 — ESE	2	145 — SE	3	127 — SE	2	145 — SE	3	Gijón	12,15	162 — SSE	5	156 — SSE	3	226 — SW	4														
100 — E	3	187 — S	3	196 — SSW	7	201 — SSW	3	Santander	11,09	190 — S	3	188 — S	9	200 — SSW	6	230 — SW	5	209 — SSW	5	233 — SW	5	205 — SSW	8						
113 — ESE	3	133 — SE	3	146 — SE	8	165 — SSE	5	Zaragoza	12,00	186 — S	3	163 — SSE	8																
220 — SW	5	229 — SW	6	232 — SW	7	196 — SSW	5	Barcelona	12,06	185 — S	6	176 — S	5	156 — SSE	4														
352 — N	1	9 — N	1	72 — ENE	3	86 — E	4	Mahón	11,10	63 — ENE	3	84 — E	3	80 — E	1	274 — W	2												
277 — W	4	233 — SW	5	170 — S	2	200 — SSW	2	Alicante	11,30	199 — SSW	9	207 — SSW	6	40 — WSW	9	222 — SW	7	195 — SSW	4										
51 — NE	2	44 — NE	3	64 — ENE	3	144 — SE	3	Almería	11,30	177 — S	5	158 — SSE	5	A-st. a 3.000 m.															
236 — SW	1	157 — SSE	3	146 — SE	10	149 — SSE	13	La Coruña	17,15	155 — SSE	12	St.-cu. a 2.000 m.																	
218 — SW	9	233 — SW	5	204 — SSW	9	169 — S	6	Barcelona	16,51	165 — SSE	3	130 — SE	4																
Día 31																													
196 — SSW	5	197 — SSW	7	192 — SSW	6	171 — S	12	Madrid	07,00	175 — S	10	175 — S	11																
102 — ESE	3	175 — S	1	185 — S	4	195 — SSW	2	Zaragoza		225 — SW	2																		
S	2	SW	1	Calma	0	S	4	Sabadell	08,00	SW	4	SW	2																
260 — W	4	270 — W	6	260 — W	4	229 — SW	5	Barcelona	06,20	193 — SSW	3	132 — SE	2	170 — S	5	200 — SSW	4	226 — SW	4	219 — SW	3	248 — WSW	14						
272 — W	3	274 — W	5	269 — W	4	A-cu. a 1.300 m.		Mahón	06,15																				
299 — WNW	3	339 — NNW	1	173 — S	1	119 — SSE	2	Alicante	06,25	163 — SSE	5	182 — S	2	173 — S	2	225 — SW	7	263 — W	5										
43 — NE	4	352 — N	3	244 — WSW	4	244 — WSW	4	Almería	07,10	252 — WSW	5	261 — W	7	234 — SW	10	242 — WSW	16	243 — WSW	8	266 — W	20								
SW	3	SW	4	SW	13			Tetuán	09,00																				

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
150 = SSE	8	130 = SE	8	131 = SE	9	137 = SE	10	La Coruña	12,15	St-Cu a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
180 = S	6	165 = SSE	5	177 = S	8	166 = SSE	9	Santander	11,19	156 = SSE	10	160 = SSE	9	161 = SSE	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
163 = SSE	4	159 = SSE	5	170 = S	7	177 = S	11	Madrid	12,00	177 = S	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
111 = ESE	2	101 = ESE	2	157 = SSE	5	166 = SSE	6	Zaragoza	12,00	166 = SSE	5	178 = S	5	183 = S	8	203 = SSW	5	202 = SSW	4	238 = WSW	8	»	»	»	»	»	»
210 = SSW	5	198 = SSW	4	197 = SSW	4	186 = S	5	Barcelona	12,11	190 = S	5	170 = S	5	210 = SSW	4	189 = S	3	225 = SW	4	»	»	»	»	»	»	»	
273 = W	2	283 = WNW	2	247 = WSW	5	250 = WSW	7	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
175 = S	4	181 = S	5	177 = S	3	181 = S	5	Alicante	11,25	186 = S	5	173 = S	3	238 = WSW	6	264 = W	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
49 = NE	8	56 = NE	7	126 = SE	9	156 = SSE	7	La Coruña	16,45	151 = SSE	9	136 = SE	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
213 = WSW	2	193 = SSW	8	191 = S	7	188 = S	8	Madrid	18,00	188 = S	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
230 = SW	10	238 = WSW	8	223 = SW	22	202 = SSW	4	Barcelona	16,48	110 = SSE	2	288 = WNW	1	226 = SW	6	256 = WSW	4	299 = WNW	9	285 = WNW	7	248 = WSW	7	290 = WNW	14	»	»

1934

ABRIL

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 1																											
139 — SE	10	139 — SE	11	135 — SE	11	»	»	La Coruña	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
23 — NNE	4	43 — NE	3	90 — E	8	74 — ENE	10	La Coruña	11,30	98 — E	10	83 — E	8	91 — E	7	89 — E	9	103 — ESE	6	106 — ESE	11	100 — E	9	»	»	»	
46 — NE	7	61 — ENE	2	173 — S	2	155 — SSE	7	Santander	11,26	136 — SE	10	125 — SE	10	127 — SE	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
1 — N	11	21 — NNE	9	38 — NE	7	8 — N	4	La Coruña	16,45	22 — NNE	3	77 — ENE	4	85 — ENE	9	80 — E	12	98 — E	14	»	»	»	»	»	»	»	
Día 2																											
284 — WNW	2	281 — W	2	315 — NW	3	344 — NNW	3	Madrid	07,00	342 — NNW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
93 — E	3	125 — SE	4	95 — E	4	98 — E	3	Zaragoza	06,00	86 — E	2	Qu. a 2.000 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
19 — NNE	4	34 — NE	5	23 — NNE	6	26 — NNE	4	Tortosa	06,10	A - cu. a 1.640 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
233 — SW	5	233 — SW	6	180 — S	5	187 — S	8	Mahón	06,15	178 — S	8	175 — S	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
316 — NW	3	331 — NNW	7	339 — NNW	4	335 — NNW	5	Alicante	06,20	302 — NNW	6	315 — NW	9	A - cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
280 — W	1	258 — WSW	1	301 — WNW	2	326 — NW	7	Sevilla	07,00	342 — NNW	8	319 — NW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
283 — WNW	4	274 — W	4	344 — NNW	4	22 — NNE	4	Almería	07,00	8 — N	7	320 — NW	9	307 — NW	10	346 — NNW	7	346 — NNW	12	330 — NNW	30	»	»	»	»		
177 — S	0	132 — SE	1	98 — E	3	132 — SE	1	La Coruña	11,15	135 — SE	1	152 — SSE	2	143 — SE	3	189 — S	3	154 — SSE	6	139 — SE	6	227 — SW	5	»	»	»	
275 — W	2	269 — W	2	200 — SSW	2	266 — W	3	Santander	11,37	Qu. a 1.800 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
214 — SW	4	236 — SW	4	300 — WNW	4	331 — NNW	3	Madrid	13,00	314 — NW	3	Qu. a 2.000 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
324 — NW	1	17 — NNE	0	338 — NNW	2	»	»	Zaragoza	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
84 — E	8	77 — ENE	6	56 — NE	6	33 — NNE	5	Barcelona	12,40	66 — ENE	3	93 — E	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
90 — E	5	84 — E	5	139 — SE	2	»	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
158 — SSE	5	228 — SW	1	334 — NNW	3	A - Cu. a 1.500 m.	»	Alicante	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
223 — SW	2	255 — WSW	2	291 — WNW	4	313 — NW	6	Sevilla	11,50	338 — NW	8	Qu. a 2.000 m	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
234 — SW	4	288 — NNW	1	147 — SSE	2	330 — NNW	4	Almería	11,30	396 — WNW	5	330 — NNW	»	310 — NW	8	290 — WNW	16	300 — WNW	18	302 — WNW	14	306 — NW	49	302 — WNW	42		
277 — W	4	270 — W	5	204 — SSW	4	»	»	La Coruña	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
20 — NNE	11	44 — NE	8	60 — ENE	10	75 ENE	9	Madrid	08,00	79 — E	8	79 — E	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
59 — ENE	5	55 — NE	8	58 — ENE	6	40 — NE	3	Barcelona	17,28	358 — N	3	49 — NW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 3																											
62 — ENE	3	88 — E	3	188 — ESE	4	269 — W	2	Madrid	07,00	193 — SSW	1	242 — WSW	3	323 — NW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
286 — WNW	4	300 — WNW	4	302 — WNW	4	300 — WNW	4	Zaragoza	06,00	305 — NW	6	339 — NNW	4	318 — NW	6	315 — NW	7	»	»	»	»	»	»	»	»		
288 — NNW	1	114 — ESE	1	78 — ENE	2	58 — ENE	5	Barcelona	06,15	42 — NE	6	34 — NE	3	73 — ENE	3	354 — N	11	338 — NNW	5	340 — NNW	4	186 — S	2	»	»		
334 — NNW	7	344 — NNW	8	348 — NNW	8	352 — N	7	Mahón	06,15	347 NNW	2	10 — N	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
346 — NNW	5	352 — N	9	344 — NNW	15	349 — N	13	Alicante	06,25	309 — NW	8	311 — NW	5	314 — NW	11	323 — NW	8	321 — NW	17	»	»	»	»	»	»		
291 — WNW	3	17 — NNE	2	90 — E	3	102 — ESE	3	Almería	06,00	40 — NE	1	264 — NW	4	298 — WNW	8	284 — WNW	10	280 — W	14	289 — WNW	16	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
85 — E	4	110 — ESE	7	129 — SE	4	171 — S	6	La Coruña	11,15	170 — S	5	158 — SSE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
24 — SE	1	Cu-Nb. a 300 m.	»	»	»	»	»	Santander	11,17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
155 — SSE	3	150 — SSE	4	149 — SSE	4	220 — SW	2	Madrid	13,00	174 — S	2	191 — S	3	271 — W	4	Cu a 4.000 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
228 — SW	1	215 — SW	2	239 — WSW	2	259 — W	2	Zaragoza	12,00	289 — WNW	1	268 — W	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
182 — S	3	232 — SW	2	196 — SSW	1	360 — N	2	Barcelona	12,09	22 — NNE	3	353 — N	4	308 — NW	3	292 — WNW	4	313 — NW	4	309 — NW	5	319 — NW	10	316 — NW	15	»	»
351 — N	4	344 — NNW	5	Cu a 600 m.	»	»	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
124 — SE	3	123 — ESE	4	140 — SE	1	50 — NE	3	Alicante	11,40	340 — NNW	2	307 — SW	3	333 — NNW	3	293 — WNW	4	278 — W	5	292 — WNW	15	291 — WNW	19	»	»	»	»
84 — E	4	105 — ESE	5	105 — S	7	Cu. a 1.400 m	»	Sevilla	11,43	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
110 — ESE	1	92 — E	4	93 — E	5	120 — ESE	6	Almería	11,15	124 — ESE	6	216 — SW	3	265 — W	9	277 — W	8	270 — W	13	273 — W	14	276 — W	17	268 — W	20	272 — W	28
								Almería	11,15																		
WSW	3	WSW	3	W	4	W	4	S. C. Tenerife	11,30	Cu. a 1.800 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
18 — NNE	5	14 — NNE	5	270 — W	2	»	»	La Coruña	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
178 — S	3	178 — S	6	169 — S	3	147 — SSE	4	Madrid	18,00	153 — SSE	2	164 — SSE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
219 — SW	5	206 — SSW	4	226 — SW	5	220 — SW	2	Barcelona	17,06	233 — WNW	1	347 — NNW	4	295 — WNW	5	323 — NW	3	319 — NNW	6	311 — NW	10	310 — NW	18	321 — NNW	2	303 — WNW	22
								Día 4																			
223 — SW	1	246 — WSW	2	239 — WSW	3	»	»	Madrid	07,00	236 — SW	4	St-nb. a 1.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
116 — ESE	7	139 — SE	4	159 — SSE	2	166 — SSE	3	Zaragoza	06,00	201 — SSW	4	174 — S	3	A - cu. a 3.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
240 — WSW	4	255 — WSW	5	268 — W	5	248 — WSW	4	Barcelona	06,10	249 — WSW	4	192 — SSW	3	265 — W	4	273 — W	6	246 — WSW	10	278 — W	7	265 — W	13	270 — W	9	255 — WSW	14
								Barcelona	06,10																		
218 — SW	2	»	»	»	»	»	»	Tortosa	06,07	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
205 — SSW	4	189 — S	4	208 — SSW	2	244 — WSW	2	Mahón	06,15	264 — W	3	265 — W	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
40 — NE	2	123 — ESE	3	323 — NW	1	181 — S	3	Alicante	06,20	207 — SSW	6	226 — SW	5	237 — WSW	8	241 — WSW	12	A - cu. a 5.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	
233 — SW	5	238 — WSW	7	247 — WSW	6	»	»	Sevilla	07,00	Cu a 1.400 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
250 — WSW	6	249 — WSW	11	226 — SW	8	220 — SW	2	Almería	06,00	256 — SW	7	A - st. a 3.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
359 — N	1	281 — W	0	187 — S	2	185 — S	6	La Coruña	12,15	153 — SSE	2	119 — ESE	7	A - cu. a 3.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
77 — ENE	2	124 — SSW	3	8 — N	3	264 — W	4	Zaragoza	12,00	245 — WSW	7	257 — WSW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
223 — SW	5	228 — SW	6	220 — SW	5	222 — SW	4	Barcelona	12,00	242 — SW	4	251 — WSW	3	262 — W	5	267 — WSW	3	224 — SW	7	242 — WSW	7	267 — W	9	240 — WSW	10	225 — SW	9
								Barcelona	12,00																		
184 — S	3	179 — S	3	183 — S	2	200 — SSW	3	Mahón	11,10	206 — SSW	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
340 — NNE	2	360 — N	3	8 — N	7	20 — NNE	8	Alicante	11,45	10 — N	8	18 — NNE	7	357 — N	6	A - cu. a 4.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
264 — W	3	270 — W	4	282 — WNW	7	264 — W	10	Sevilla	17,45	263 — W	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
247 — WSW	12	260 — W	9	305 — NW	5	302 — WNW	7	Almería	11,35	275 — W	10	280 — W	6	281 — W	15	250 — WSW	13	238 — WSW	17	209 — SSW	18	236 — SW	22	253 — WSW	30	»	»

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
226 — SW	13	229 — SW	13	218 — SW	5	210 — SSW	6	Barcelona	17,10	233 — SW	4	242 — WSW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 5																											
247 — WSW	9	253 — WSW	11	255 — WSW	11	»	»	Madrid	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
249 — WSW	7	261 — W	5	299 — WNW	5	Cu. a 1.200 m	»	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
282 — WNW	3	281 — W	2	336 — NNW	4	Cu. a 1.200 m	»	Barcelona	06,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
304 — NW	7	301 — WNW	8	303 — WNW	8	314 — NW	9	Tortosa	06,10	315 — NW	5	254 — WSW	4	A-cu. a 3.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
207 — SSW	5	204 — SSW	5	173 — S	1	313 — NW	0	Mahón	06,15	326 — NW	5	311 — NW	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
308 — NW	5	296 — WNW	7	331 — WNW	13	297 — WNW	16	Alicante	06,30	286 — WNW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
51 — NE	2	62 — ENE	1	214 — SW	2	274 — W	8	Almería	06,00	266 — WNW	17	276 — W	15	273 — W	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	10	WSW	10	W	12	»	»	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
164 — SSE	4	190 — S	9	213 — SSW	8	St-cu. a 1.300 m.	»	La Coruña	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
109 — ESE	5	171 — S	4	196 — SSW	5	221 — SW	3	Santander	11,30	240 — WSW	5	212 — SW	5	214 — SW	3	St - cu. a 4.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
205 — SSW	7	170 — S	4	160 — SSE	3	St.-Cu. a 1.475 m.	»	Barcelona	12,17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
202 — SSW	2	205 — SSW	2	258 — WSW	2	Cu. a 1.000 m	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
290 — WNW	5	245 — WSW	4	274 — W	5	275 — W	8	Alicante	11,25	266 — W	15	283 — WNW	13	273 — W	15	265 — W	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
221 — SW	5	Cu. a 400 m.	»	»	»	»	»	Sevilla	12,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
250 — WSW	13	254 — WSW	16	276 — W	8	»	»	Almería	11,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
181 — S	7	191 — S	8	St-cu. a 800 metros	»	»	»	La Coruña	17,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
205 — SSW	6	200 — SSW	5	202 — SSW	6	240 — WSW	7	Barcelona	17,01	262 — W	8	226 — SW	7	233 — SW	9	235 — SW	13	Cl. a 5.350 m	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 6																											
260 — SSW	8	226 — SW	10	232 — SW	9	214 — SW	7	La Coruña	07,15	219 — SW	12	St.-Cu. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	6	W	10	»	»	»	»	Cuatro Vientos	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
50 — NE	1	249 — WSW	7	274 — W	7	300 — WNW	5	Zaragoza	06,00	277 — W	5	244 — WSW	4	273 — W	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WSW	1	WSW	4	»	»	»	»	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
279 — W	11	283 — WNW	5	290 — WNW	7	280 — W	6	Barcelona	06,15	245 — WSW	8	252 — WSW	15	264 — W	10	220 — SW	12	263 — W	14	259 — W	12	257 — WSW	20	258 — WSW	31	»	»
83 — E	1	288 — WNW	1	272 — W	4	283 — WNW	6	Tortosa	06,16	238 — WSW	4	237 — WSW	10	260 — W	13	270 — W	11	264 — W	13	»	»	»	»	»	»	»	
204 — SSW	1	206 — SSW	9	215 — SW	9	»	»	Mahón	06,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
260 — W	7	260 — W	8	257 — WSW	8	263 — W	15	Sevilla	07,05	256 — WSW	15	274 — W	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	11	W	12	W	10	»	»	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s			Dirección del viento	Velocidad — m	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s
285 — WNW	5	247 — WSW	7	210 — SSW	7	200 — SSW		La Coruña	12,15	204 — SSW	6	220 — SW	8	229 — SW	11	228 — SW	12	214 — SW	11	»	»	»	»	»	»	»	»
127 — SE	1	220 — SW	2	241 — WSW	6	265 — W	5	Santander	11,30	230 — SW	5	248 — WSW	6	258 — WSW	9	280 — W	10	284 — WNW	12	296 — WNW	14	»	»	»	»	»	»
265 — W	5	238 — WSW	6	210 — SSW	8	On. a 1.200 m	»	Madrid	13,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
274 — W	5	271 — W	5	260 — W	7	259 — W	7	Zaragoza	12,00	276 — W	7	252 — WSW	8	260 — W	10	257 — WSW	8	287 — WNW	11	286 — WNW	8	»	»	»	»	»	»
207 — SSW	7	240 — WSW	4	267 — W	4	254 — WSW	9	Barcelona	12,04	On. a 1.980 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
241 — WSW	6	248 — WSW	12	257 — WSW	16	257 — WSW	18	Mahón	11,10	262 — W	17	262 — W	22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
260 — W	6	264 — W	9	276 — W	10	279 — W	16	Alicante	11,40	283 — WNW	18	283 — WNW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
243 — WSW	8	257 — WSW	2	276 — W	6	274 — W	19	Almería	11,35	A-cu. a 2.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SSW	2	W	1	W	3	W	5	Santa Cruz de Tenerife	11,30	W	7	WNW	7	W	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
360 — N	5	358 — N	6	208 — SSW	1	Cu-Nb a 1.200 m.	»	La Coruña	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
235 — SW	10	260 — W	3	299 — WNW	7	294 — WNW	7	Barcelona	17,20	301 — WNW	8	295 — WNW	?	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
								Día 7																			
WSW	4	»	»	»	»	»	»	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
232 — SW	4	249 — WSW	6	234 — SW	13	240 — WSW	13	Alicante	06,20	252 — WSW	16	A-cu. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SW	9	S	14	W	15	W	18	Los Alcázares	09,00	SSW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	13	W	16	W	20	W	16	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
41 — NE	1	330 — NNW	0	170 — S	1	229 — SW	2	Santander	11,28	198 — SSW	2	A-cu. a 2.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
240 — WSW	20	238 — WSW	11	243 — WSW	13	Nb. a 1.200 m	»	Madrid	13,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
261 — W	6	263 — W	8	250 — WSW	9	244 — WSW	14	Zaragoza	12,00	St - cu. a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
229 — SW	5	239 — WSW	8	238 — WSW	10	257 — WSW	10	Alicante	11,30	282 — WNW	15	273 — W	23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
217 — SW	13	221 — SW	17	St-Cu a 800 m.	»	»	»	Sevilla	12,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
251 — WSW	16	251 — WSW	19	251 — WSW	20	»	»	Almería	11,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
245 — WSW	6	246 — WSW	6	244 — WSW	12	245 — WSW	11	Barcelona	17,03	235 — SW	12	249 — WSW	19	240 — WSW	18	229 — SW	17	Ct-St. a 5.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	
								Día 8																			
299 — WNW	4	301 — WNW	5	300 — WNW	5	On-Nb. a 1.200 m.	»	La Coruña	07,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NW	8	WNW	12	WNW	10	WNW	18	Tetuán	09,00	NW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
317 — NW	5	307 — NW	6	382 — WNW	5	380 — W	6	La Coruña	12,15	St-cu. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
217 — NW	5	314 — NW	6	303 — WNW	8	Cu - nb. a 1.200 m.	»	La Coruña	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 9																											
213 = SSW	4	222 = SW	6	242 = WSW	5	247 = WSW	4	La Coruña	07,15	240 = WSW	5	280 = W	8	A-St. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
268 = W	4	290 = WNW	8	284 = WNW	12	»	»	Madrid	07,00	288 = WNW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SW	4	WNW	7	WNW	8	W	10	Cuatro Vientos	08,00	W	11	NW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
304 = NW	10	300 = WNW	11	281 = WNW	13	Cu-Nb a 1.300 m.	»	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
294 = WNW	6	300 = WNW	10	304 = NW	18	265 = W	7	Barcelona	06,35	235 = SW	8	Cu a 2.000 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
315 = NW	17	308 = NW	7	296 = WNW	16	316 = NW	6	Tortosa	06,08	314 = NW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
268 = W	15	269 = W	14	291 = WNW	12	293 = WNW	13	Mahón	06,15	286 = WNW	19	266 = W	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
290 = WNW	5	290 = WNW	10	286 = WNW	17	271 = W	16	Alicante	06,20	281 = W	13	279 = W	23	277 = W	15	279 = W	37	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	6	WNW	7	WNW	8	WSW	2	Los Alcázares	09,00	W	11	W	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
140 = SE	4	101 = ESE	1	227 = SW	3	244 = WSW	5	Sevilla	07,05	265 = W	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
335 = NNW	6	311 = NW	6	273 = W	6	279 = W	8	Málaga	07,15	282 = WNW	10	283 = WNW	17	278 = W	18	A-cu a 4.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
143 = SE	2	130 = SE	8	77 = ENE	4	132 = SE	4	Almería	06,00	268 = W	9	270 = W	16	274 = W	23	291 = WNW	22	286 = WNW	29	280 = W	27	288 = WNW	35	»	»	»	»
SSE	3	WSW	3	WSW	4	WSW	8	Tetuán	09,00	W	10	NW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
190 = S	4	189 = S	4	176 = S	3	188 = S	3	La Coruña	12,00	St-cu. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
220 = SW	6	225 = SW	7	242 = WSW	3	270 = W	7	Madrid	12,00	265 = W	5	Cu. a 1.800 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
306 = NW	6	289 = WNW	6	275 = W	12	280 = W	10	Zaragoza	12,15	282 = WNW	11	273 = W	13	276 = W	26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
304 = NW	10	299 = WNW	9	279 = W	5	304 = NW	5	Barcelona	11,58	323 = NW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
290 = WNW	8	286 = WNW	9	277 = W	9	274 = W	8	Mahón	11,10	265 = W	10	276 = W	17	285 = WNW	31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
263 = W	7	267 = W	9	276 = W	8	275 = W	16	Alicante	11,35	297 = WNW	12	275 = W	13	274 = W	18	267 = W	30	263 = W	28	»	»	»	»	»	»	»	
191 = SSW	3	190 = SSW	3	209 = SSW	5	216 = SW	8	Sevilla	12,00	232 = SW	10	261 = W	18	A-St. a 3.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
199 = SSW	5	286 = WNW	3	233 = SW	6	231 = SW	8	Málaga	12,30	236 = SW	8	A-cu. a 2.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
240 = WSW	5	171 = S	2	158 = SSE	1	219 = SW	5	Almería	11,35	230 = SW	8	246 = W	14	264 = W	20	257 = WSW	22	265 = W	26	263 = W	23	261 = W	27	»	»	»	»
S	5	SSW	6	WSW	4	Cu. a 1.200 m	»	Santa Cruz de Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
355 = N	0	319 = NW	0	90 = E	0	»	»	Igueldo	15,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
352 = N	3	320 = NW	4	286 = WNW	7	270 = W	7	Barcelona	17,00	264 = W	8	274 = W	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 10																											
215 = SW	20	221 = SW	12	Cu-Nb. a 800 m.	»	»	»	La Coruña	07,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
131 = SE	9	193 = SSE	4	242 = WSW	7	266 = W	10	Zaragoza	06,00	Cu. a 1.800 m	»	»	»	»	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SSE	8	SSW	7	SSW	12	»	»	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
244 = WSW	4	253 = WSW	8	238 = WSW	18	244 = WSW	21	Barcelona	06,30	250 = WSW	22	St-Cu a 2.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
?	?	207 = SSW	1	223 = SW	7	263 = W	13	Tortosa	06,15	274 = W	17	283 = WNW	17	263 = W	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
211 = SSW	9	214 = SW	13	226 = SW	10	240 = WSW	8	Mahón	06,15	260 = W	16	A-cu. a 2.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
13 = NNE	2	257 = WSW	1	229 = SW	9	246 = WSW	1	Alicante	06,30	A.-st. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
SW	2	W	10	W	7	W	7	Los Alcázares	09,00	SW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
226 = SW	4	258 = WSW	6	267 = W	15	253 = WSW	17	Almería	06,00	246 = WSW	19	247 = WSW	25	234 = SW	26	A-cu. a 4.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
E	2	NNE	1	SW	7	»	»	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
231 = SW	11	245 = WSW	12	260 = W	6	264 = W	9	Barcelona	12,14	267 = W	15	256 = WSW	21	256 = WSW	26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
221 = SW	10	233 = SW	17	269 = W	10	252 = WSW	14	Mahón	11,10	266 = W	16	255 = WSW	17	A-cu. a 3.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
248 = WSW	4	246 = WSW	7	236 = SW	10	239 = WSW	13	Alicante	11,40	225 = SW	11	A-cu. a 2.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
208 = SSW	12	215 = SW	11	St-Cu a 600 m.	»	»	»	Sevilla	12,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
119 = ESE	4	138 = SE	4	252 = WSW	1	Cu. a 1.200 m	»	Málaga	12,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
129 = SE	4	203 = SSW	4	226 = SW	8	245 = WSW	12	Zaragoza	12,00	255 = WSW	10	249 = WSW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
224 = SW	3	344 = WSW	8	249 = WSW	13	244 = WSW	18	Almería	11,20	240 = WSW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
ENE	1	SW	1	S	4	W	5	Santa Cruz de Tenerife	11,30	W	8	WSW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
161 = SSE	9	166 = SSE	12	246 = WSW	12	273 = W	10	Igueldo	16,30	266 = W	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
234 = SW	9	241 = WSW	9	273 = W	8	274 = W	8	Barcelona	16,44	270 = W	14	247 = WSW	13	258 = WSW	16	268 = W	14	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 11																											
181 = S	36	175 = S	16	187 = S	31	St-cu. a 1.200 m.	»	La Coruña	07,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
SSW	18	SSW	20	»	»	»	»	Cuatro Vientos	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
164 = SSE	6	201 = SSW	6	230 = SW	9	229 = SW	9	Zaragoza	06,00	223 = SW	11	208 = SSW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
SE	4	SW	5	SW	16	»	»	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
266 = W	3	»	»	»	»	»	»	Barcelona	06,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
224 = SW	9	243 = WSW	10	232 = SW	8	217 = SW	8	Mahón	06,15	227 = SW	6	253 = WSW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
232 = SW	4	278 = W	5	254 = WSW	15	246 = WSW	18	Alicante	06,30	254 = WSW	18	255 = WSW	17	237 = WSW	27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
SW	2	SSW	5	SSW	8	SW	5	Los Alcázares	09,00	SSW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
108 = ESE	5	210 = SSW	5	253 = WSW	4	Cu-Nb. a 1.400 m.	»	Málaga	07,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
251 = WSW	8	246 = WSW	10	229 = SW	9	232 = SW	12	Almería	06,00	St-cu. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
W	6	WSW	15	WSW	12	»	»	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
195 — SSW	11	225 — SW	18	Cu. a 500 m.	»	»	»	Madrid	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
157 — SSE	5	191 — S	5	226 — SW	9	St - cu. a 1.300 m.	»	Zaragoza	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
218 — SW	7	220 — SW	7	216 — SW	14	209 — SSW	11	Barcelona	12,10	190 — S	13	217 — SW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
168 — SSE	7	178 — S	8	186 — S	11	200 — SSW	14	Mahón	11,10	244 — WSW	13	229 — SW	16	244 — WSW	26	252 — WSW	25	St. a 5.000 m	»	»	»	»	»	»	»	»	
181 — S	5	208 — SSW	7	256 — WSW	12	206 — SSW	4	Alicante	11,35	207 — SSW	8	226 — SW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
252 — WSW	12	252 — WSW	16	249 — WSW	17	246 — WSW	16	Almería	11,30	246 — WSW	19	242 — WSW	20	230 — SW	14	224 — SW	26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SW	1	WNW	3	WNW	4	WNW	6	Santa Cruz de Tenerife	11,30	Cu. a 1.800 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
264 — W	8	278 — W	7	285 — WNW	7	281 — W	10	La Coruña	17,00	278 — W	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
205 — SSW	3	206 — SSW	7	220 — SW	8	226 — SW	8	Barcelona	17,00	240 — WSW	10	229 — SW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 12																											
226 — SW	6	230 — SW	7	235 — SW	8	228 — SW	8	La Coruña	07,10	246 — WSW	8	260 — W	12	264 — W	14	246 — WSW	11	223 — SW	13	225 — SW	15	234 — SW	20	»	»	»	»
273 — W	6	268 — W	7	229 — W	6	»	»	Madrid	07,00	258 — WSW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	3	WNW	3	»	»	»	»	Cuatro Vientos	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
282 — WNW	11	309 — NW	12	St.-Cu. a 800 metros	»	»	»	Zaragoza	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
217 — SW	2	315 — NW	4	230 — SW	4	St.-Cu. a 1.400 m.	»	Barcelona	06,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
217 — SW	13	208 — SSW	17	198 — SSW	20	209 — SSW	13	Mahón	06,15	231 — SW	9	239 — WSW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ESE	4	E	2	E	5	ESE	4	Los Alcázares	09,00	SSE	2	E	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
209 — SSW	7	198 — SSW	5	192 — SSW	4	155 — SSE	10	Sevilla	07,00	167 — SSE	15	168 — SSE	15	153 — SSE	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
324 — NW	7	302 — WNW	7	280 — W	5	281 — W	5	Málaga	07,10	271 — W	15	263 — W	20	249 — WSW	26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
246 — WSW	14	256 — WSW	4	262 — W	10	276 — W	11	Almería	06,05	258 — WSW	21	262 — W	17	257 — WSW	22	253 — WSW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NW	10	W	7	NW	12	»	»	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
240 — WSW	8	176 — S	6	184 — S	7	Cu.-nb. a 1.200 m.	»	La Coruña	11,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
160 — SSE	1	222 — SW	1	»	»	»	»	Madrid	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
297 — WNW	6	312 — NW	8	321 — NW	8	298 — WNW	9	Zaragoza	12,00	293 — N	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
68 — ENE	4	83 — E	8	St. a 775 m.	»	»	»	Barcelona	12,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
319 — NW	4	333 — NNW	5	249 — WSW	7	242 — WSW	8	Mahón	11,10	231 — SW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
290 — WNW	6	280 — W	8	266 — W	7	277 — W	8	Alicante	12,40	279 — W	6	A.-cu. a 2.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
163 — SSE	4	168 — SSE	5	170 — S	4	180 — S	10	Sevilla	11,50	173 — S	12	152 — SSE	10	170 — S	23	183 — S	16	A.-cu. a 5.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	
334 — NNW	4	306 — WNW	6	290 — WNW	13	286 — WNW	19	Málaga	12,25	288 — WNW	9	296 — WNW	18	281 — WNW	8	292 — WNW	18	291 — WNW	13	»	»	»	»	»	»	»	
248 — WSW	13	249 — WSW	12	310 — NW	4	330 — NNW	4	Almería	11,20	270 — W	15	280 — W	14	276 — W	14	272 — W	15	270 — W	20	262 — W	26	»	»	»	»	»	
E	3	S	3	SSW	3	SW	3	Santa Cruz de Tenerife	11,30	W	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
199 — SSW	4	184 — S	8	189 — S	11	200 — SSW	11	La Coruña	17,00	210 — SSW	10	212 — SSW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
58 — ENE	3	52 — NE	3	34 — NE	3	341 — NNW	2	Igueldo	16,05	326 — NW	2	334 — NNW	3	287 — WNW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cida- — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cida- — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 13																											
240 — WSW	3	232 — SW	4	228 — SW	7	221 — SW	8	Madrid	07,00	224 — SW	9																
WSW	1	SW	3	SW	6	SW	10	Cuatro Vientos	08,00	SW	10																
237 — WSW	7	259 — W	4	273 — W	5	283 — WNW	8	Zaragoza	06,00	276 — W	14	SW	9														
SE	4	WSW	2	WSW	4	W	7	Logroño	09,00			290 — WNW	6	283 — WNW	13												
256 — WSW	3	260 — W	6	253 — WSW	7	263 — W	4	Barcelona	06,35	204 — WSW	2																
346 — NNW	9	339 — NNW	10	332 — NNW	13	335 — NNW	12	Mahón	06,15	315 — NW	9	320 — NW	8														
170 — S	3	29 — NNE	1	77 — ENE	4	221 — SW	2	Alicante	06,45	257 — WSW	7	327 — NNW	9														
E	4	ESE	8	SSE	5	SSW	2	Los Alcázares	09,00	NW	2	304 — NW	7	284 — WNW	2	294 — WNW	12	284 — WNW	13	296 — WNW	20	313 — NW	13	312 — NW	23		
53 — NE	6	52 — NE	6	92 — E	8	168 — SSE	5	Sevilla	06,50	177 — S	7	NW	6														
92 — E	3	90 — E	10	109 — ESE	9	152 — SSE	5	Málaga	07,10	272 — W	2	218 — SW	8	239 — WSW	10	247 — WSW	12										
122 — SSE	1	108 — ESE	3	116 — ESE	5	142 — SE	3	Almería	06,05	204 — SSW	2	259 — SW	7	248 — WSW	12	261 — W	20	269 — W	12	245 — WSW	10	256 — WSW	8				
ESE	4	SSE	6	SE	8	SE	7	Tetuán	09,00	SW	6	282 — WNW	10	277 — W	9	264 — W	13	285 — WNW	15	293 — WNW	14						
												SW	9														
207 — SSW	2	174 — S	3	217 — SW	10	219 — SW	16	Madrid	12,00	219 — SW	12	229 — SW	10	St. a 3.200 m													
136 — SE	4	242 — WSW	2	241 — WSW	8	237 — WSW	8	Zaragoza	12,00	238 — WSW	7	272 — W	6	288 — WSW	16	288 — WSW	12	282 — NW	10								
265 — W	3	264 — WNW	3	305 — NW	4	310 — NW	7	Barcelona	12,02	278 — W	6	288 — WNW	7	310 — NW	11	290 — WNW	14	296 — WNW	9	308 — NW	17						
319 — NW	5	314 — NW	6	307 — NW	10	299 — NW	13	Mahón	11,10	299 — NW	7	318 — NW	12	336 — NNW	15	329 — NNW	17	329 — NNW	24	332 — NNW	25						
140 — SW	5			195 — SSE	3	266 — W	8	Alicante	11,30	266 — W	8	267 — W	8	301 — WNW	12	288 — WNW	12	295 — WNW	15	290 — WNW	20						
104 — E	1	173 — S	1	210 — SSW	2	200 — SSW	10	Sevilla	11,50	205 — SSW	7	210 — SSW	11	227 — SW	9	242 — WSW	10	235 — SW	16	263 — W	16	Cl-st. a 7.200 m.					
109 — ESE	9	102 — ESE	8	135 — SE	3	161 — SSE	5	Málaga	12,30	205 — SSW	6	224 — SW	8	261 — W	11	269 — W	10	265 — W	15	Cl. a 6.400 m							
92 — E	2	71 — ENE	3	281 — W	1	237 — WSW	3	Almería	11,30	239 — WSW	4	283 — WNW	5	270 — W	8	272 — W	10	269 — W	11	281 — W	11	270 — W	15	290 — WNW	12		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
<div>Día 14</div>																											
117 — ESE	2	196 — SSW	1	202 — SSW	2	209 — SSW	8	Madrid	07,00	208 — SSW	8	228 — SW	5	220 — SW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
225 — SW	4	St. a 400 m.	»	»	»	»	»	Barcelona	06,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
215 — SW	5	292 — SSW	3	155 — SSE	1	335 — NNW	6	Mahón	06,15	348 — NNW	8	307 — NW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
246 — WSW	3	236 — SW	4	290 — SSW	3	89 — E	4	Alicante	06,30	167 — SSE	4	252 — WSW	3	250 — WSW	5	295 — WNW	8	279 — W	10	»	»	»	»	»	»		
48 — NE	3	206 — SSW	1	173 — S	4	154 — SSE	5	Sevilla	06,00	194 — SSW	5	221 — SW	7	239 — WSW	12	254 — WSW	11	245 — WSW	11	245 — WSW	14	»	»	»	»		
10 — N	4	58 — ENE	4	94 — E	1	194 — SSW	4	Almería	06,00	208 — SSW	7	238 — WSW	7	260 — W	9	280 — W	9	281 — W	8	284 — WNW	9	254 — WSW	10	»	»		
188 — S	14	188 — S	12	200 — SSW	13	St.-Cu. a 1.300 m.	»	La Coruña	12,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
151 — SSE	1	111 — ESE	1	206 — SSW	8	193 — SSW	8	Madrid	12,00	205 — SSW	8	185 — S	8	222 — SW	11	231 — SW	12	St. a 4.600 m.	»	»	»	»	»	»	»		
78 — NE	2	166 — SSE	2	207 — SSW	4	206 — SW	8	Zaragoza	12,15	227 — SW	6	215 — SW	3	258 — WSW	7	254 — WSW	9	248 — WSW	13	251 — WSW	11	»	»	»	»		
209 — SSW	4	St. a 350 m.	»	»	»	»	»	Barcelona	12,08	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
203 — SSW	3	189 — S	3	10 — N	0	346 — NNW	6	Mahón	11,10	322 — NW	5	330 — NNW	9	315 — NW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
125 — SE	2	124 — SE	3	67 — ENE	3	152 — SSE	3	Alicante	11,45	148 — SSE	4	197 — SSW	7	241 — WSW	7	260 — W	9	270 — W	8	»	»	»	»	»	»		
70 — NE	4	73 — ENE	4	165 — SSE	8	213 — SSW	9	Sevilla	11,50	208 — SSW	13	246 — WSW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
100 — E	6	80 — E	8	110 — ESE	3	178 — S	4	Almería	12,10	247 — WSW	8	250 — WSW	9	258 — WSW	13	240 — WSW	13	234 — SW	19	»	»	»	»	»	»		
198 — SSW	12	190 — S	11	172 — S	19	183 — S	23	La Coruña	16,55	194 — SSW	15	202 — SSW	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
210 — SSW	6	218 — SW	10	233 — SW	4	266 — W	5	Barcelona	17,15	281 — W	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
<div>Día 16</div>																											
145 — SE	2	207 — SSW	2	210 — SSW	9	»	»	Madrid	07,00	206 — SSW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
114 — ESE	11	163 — SSE	5	165 — SSE	8	214 — SW	7	Zaragoza	06,00	208 — SSW	9	210 — SSW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
247 — WSW	3	223 — SW	3	228 — NNW	1	66 — ENE	5	Barcelona	06,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
85 — E	4	133 — SE	2	182 — S	6	175 — S	6	Sevilla	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
163 — SSE	3	171 — S	2	198 — SSW	11	196 — SW	14	Madrid	12,00	195 — SSW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
91 — E	5	145 — SE	4	208 — SSW	5	202 — SSW	8	Zaragoza	12,00	205 — SSW	8	217 — SW	12	238 — WSW	13	243 — WSW	10	A-st. a 5.500 m.	»	»	»	»	»	»	»		
223 — SW	3	229 — SW	4	201 — SSW	5	216 — SW	3	Barcelona	12,05	34 — NE	4	258 — WSW	3	238 — WSW	7	256 — WSW	2	257 — WSW	7	273 — W	9	283 — WNW	10	»	»		
135 — SE	3	137 — SE	2	176 — S	2	26 — NNE	2	Mahón	11,10	355 — N	4	330 — NNW	3	77 — ENE	2	35 — NE	3	351 — N	7	343 — NNW	12	350 — N	6	338 — NNW	5		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																		
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.		
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	
<div>Día 17</div>								Madrid.....	07,00	23 = SW	14	21 = SSW	21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
24 = WSW	6	24 = WSW	8	21 = SSW	11	23 = SW	18	Cuatro Vientos.....	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
SW	5	WSW	9	»	»	»	»	Zaragoza.....	06,00	217 = SW	15	209 = SSW	17	A-cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
118 = ESE	10	266 = W	3	229 = SW	14	224 = SW	18	Logroño.....	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
W	3	WSW	4	WSW	12	»	»	Barcelona.....	06,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
246 = WSW	4	248 = WSW	8	St. a 600 m.	»	»	»	Alicante.....	06,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
109 = ESE	1	St. a 500 m.	»	»	»	»	»	Los Alcázares.....	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
E	2	E	2	»	»	»	»	Málaga.....	07,10	232 = SW	14	270 = W	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
181 = S	2	320 = NW	1	160 = SSE	8	215 = SW	8	Tetuán.....	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
ESE	1	»	»	»	»	»	»																					
222 = SW	8	223 = SW	6	Cu. a 800 m.	»	»	»	Madrid.....	13,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
116 = ESE	9	112 = ESE	6	217 = SW	6	207 = SSW	9	Zaragoza.....	12,00	211 = SSW	9	216 = SW	24	222 = SW	25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
159 = SSE	6	172 = S	8	176 = S	8	192 = SSW	6	Mahón.....	11,10	208 = SSW	11	206 = SSW	12	210 = SSW	12	216 = SW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
138 = SE	2	17 = NNE	2	212 = SSE	7	203 = SSW	11	Alicante.....	11,45	224 = SW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
222 = SW	2	238 = WSW	2	St. - cu. a 700 metros	»	»	»	Sevilla.....	11,58	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
278 = W	5	342 = NNW	2	269 = W	3	251 = WSW	8	Málaga.....	12,30	229 = SW	17	230 = W	22	210 = SSW	25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
230 = SW	6	256 = WSW	5	232 = SW	4	244 = WSW	9	Almería.....	11,55	250 = WSW	11	248 = WSW	16	243 = WSW	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
240 = WSW	1	230 = SW	9	250 = WSW	5	250 = WSW	10	Izaña.....	12,00	»	»	230 = WSW	9	240 = WSW	13	250 = WSW	20	250 = WSW	23	»	»	»	»	»	»	»		
249 = WSW	13	252 = WSW	13	Cu. a 900 m.	»	»	»	Madrid.....	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
<div>Día 18</div>																												
228 = SW	5	251 = WSW	5	275 = W	7	255 = WSW	9	Madrid.....	07,00	267 = W	5	254 = WSW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
WSW	7	NW	5	WNW	5	WSW	2	Cuatro Vientos.....	08,00	WSW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
287 = NNW	7	280 = W	11	281 = W	8	278 = W	17	Zaragoza.....	06,00	275 = W	21	259 = W	22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
ESE	6	Calma	0	Calma	0	»	»	Logroño.....	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
293 = WNW	12	290 = WNW	16	276 = W	12	248 = WSW	12	Barcelona.....	06,30	252 = WSW	15	236 = SW	16	238 = WSW	15	244 = WSW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
300 = WNW	2	301 = WNW	7	320 = NW	8	286 = WNW	15	Tortosa.....	06,00	283 = WNW	16	253 = WSW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
301 = WNW	10	298 = WNW	13	268 = W	8	243 = WSW	15	Alicante.....	06,20	254 = WSW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
NE	2	NNW	3	W	6	SW	9	Los Alcázares.....	09,00	SW	13	SW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
350 = N	4	354 = N	6	318 = NW	4	277 = W	6	Sevilla.....	06,00	298 = WNW	4	283 = WNW	15	173 = S	8	266 = W	10	250 = WSW	11	»	»	»	»	»	»	»		
314 = NW	6	323 = NW	14	256 = N	6	314 = NW	8	Málaga.....	07,20	280 = W	5	245 = WSW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
338 = NNW	2	153 = SSE	2	240 = WSW	7	228 = SW	10	Almería.....	06,00	236 = SW	10	258 = WSW	18	243 = WSW	20	236 = SW	20	242 = WSW	23	243 = WSW	30	241 = WSW	40	»	»	»	»	
WNW	6	NW	8	WSW	4	WNW	6	Tetuán.....	09,00	W	8	WNW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
294 = WNW	6	282 = WNW	6	277 = W	4	251 = WSW	11	Zaragoza	12,00	261 = W	15	257 = WSW	18	251 = WSW	27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
255 = WSW	2	336 = NNW	8	253 = WSW	7	251 = WSW	15	Mahón	11,10	247 = WSW	15	237 = WSW	22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
250 = WSW	6	281 = W	3	280 = W	4	262 = W	8	Alicante	11,25	259 = WSW	8	259 = WSW	11	242 = WSW	13	246 = WSW	17	241 = WSW	13	»	»	»	»	»	»		
318 = NW	1	318 = NW	1	328 = NNW	3	258 = WSW	5	Sevilla	11,50	269 = W	8	107 = ESE	16	Cu. a 3.000 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
295 = WNW	7	312 = NW	7	19 = NNE	2	336 = NNW	1	Málaga	12,30	238 = WSW	1	221 = SW	3	235 = SW	12	239 = WSW	14	236 = WSW	17	»	»	»	»	»	»		
204 = SSW	3	183 = S	3	80 = E	4	282 = WNW	2	Almería	11,30	247 = WSW	9	238 = WSW	15	235 = SW	20	237 = WSW	24	235 = SW	27	»	»	»	»	»	»		
NNE	4	NNE	5	N	8	Cu. a 1.200 m	»	S. C. Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
»	»	230 = SW	4	210 = SSW	8	200 = SSW	11	Izaña	12,00	»	»	230 = SW	2	200 = SSW	12	200 = SSW	11	190 = S	16	190 = S	18	190 = S	20	»	»		
241 = WSW	12	247 = WSW	15	»	»	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 19																											
WSW	4	W	7	W	9	WNW	7	Cuatro Vientos	08,00	WNW	7	W	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
274 = W	3	270 = W	1	266 = W	3	251 = WSW	6	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
235 = SW	3	318 = NW	3	230 = SW	6	228 = SW	16	Barcelona	06,30	226 = SW	14	218 = SW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
346 = NNW	6	312 = NW	6	260 = W	5	225 = SW	10	Tortosa	06,10	220 = SW	14	218 = SW	18	230 = SW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
215 = SW	5	177 = S	7	191 = S	13	217 = SW	10	Mahón	06,15	215 = SW	18	226 = SW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
13 = NNE	2	34 = NE	2	36 = NE	1	136 = SE	3	Alicante	06,20	173 = S	5	241 = WSW	12	227 = SW	14	242 = SW	19	»	»	»	»	»	»	»	»		
calma	0	calma	0	calma	0	»	»	Los Alcázares	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
308 = NW	2	280 = W	5	363 = W	5	264 = W	7	Sevilla	06,05	255 = WSW	12	243 = WSW	14	245 = WSW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
322 = NW	8	319 = NW	10	253 = WSW	4	236 = WSW	4	Málaga	07,10	233 = SW	10	235 = SW	12	206 = SSW	15	Cu. a 4.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
NW	8	NW	6	WNW	6	»	»	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
240 = WSW	6	240 = WSW	10	237 = WSW	6	»	»	Madrid	12,00	236 = SW	5	Cu. a 1.400 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
261 = W	4	259 = W	5	242 = WSW	7	241 = WSW	11	Zaragoza	12,00	241 = WSW	9	335 = SW	16	220 = SW	12	216 = SW	21	222 = SW	34	»	»	»	»	»	»		
117 = ESE	6	144 = SE	5	244 = WSW	2	276 = W	4	Alicante	11,40	269 = W	8	231 = SW	10	228 = SW	27	225 = SW	29	»	»	»	»	»	»	»	»		
291 = WNW	5	259 = W	3	316 = NW	1	309 = NW	3	Sevilla	12,18	Cu. a 1.800 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
234 = SW	8	250 = WSW	6	250 = WSW	5	50 = WSW	9	Almería	11,40	250 = WSW	11	226 = SW	20	250 = SW	21	236 = SW	27	244 = WSW	26	238 = WSW	27	233 = SW	37	»	»		
NNE	4	NNE	4	Cu. a 800 m.	»	»	»	S. C. Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
280 = W	3	280 = W	6	270 = W	12	270 = W	14	Izaña	12,00	»	»	280 = W	10	260 = W	14	270 = W	15	280 = W	21	»	»	»	»	»	»		
Día 20																											
ENE	4	NE	1	WNW	2	NW	2	Cuatro Vientos	08,00	NE	2	NE	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
68 = ENE	5	68 = ENE	4	310 = NW	2	260 = W	1	Madrid	07,00	304 = NW	1	228 = SW	4	223 = SW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
301 = WNW	13	330 = NNW	4	8 = N	2	23 = NNE	1	Zaragoza	06,00	144 = SE	12	200 = SSW	6	Cu. a 3.200 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
NW	7	NW	7	»	»	»	»	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
60 — ENE	3	81 — E	5	48 — NE	3	253 — WSW	3	Barcelona	06,30	201 — SSW	4	232 — SW	7	256 — WSW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
15 — NNE	6	15 — NNE	4	73 — ENE	5	83 — E	4	Tortosa	06,10	142 — SE	4	225 — SW	10	224 — SW	17	A-cu. a 4.000 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
353 — N	7	13 — NNE	6	»	»	»	»	Mahón	06,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
122 — ESE	4	58 — ENE	3	92 — E	3	103 — ESE	7	Alicante	06,25	105 — ESE	5	224 — SW	10	223 — SW	18	227 — SW	22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ESE	2	NW	1	E	4	ENE	2	Los Alcázares	09,00	WSW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
37 — NE	3	26 — NNE	4	307 — NW	2	307 — NW	1	Sevilla	05,58	298 — WNW	4	247 — WSW	11	249 — WSW	12	241 — WSW	16	230 — SW	22	»	»	»	»	»	»	»	
16 — NNE	4	100 — E	2	106 — ESE	6	100 — E	5	Almería	06,00	230 — SW	6	226 — SW	10	226 — SW	19	225 — SW	19	219 — SW	26	230 — SW	28	»	»	»	»	»	
NW	6	NNW	8	NNW	4	NW	9	Tetuán	09,00	NW	6	WSW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
323 — NW	7	324 — NW	6	297 — WNW	4	290 — WNW	2	Santander	11,40	Cu-nb. a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
169 — S	1	209 — SSW	3	170 — S	2	132 — SE	2	Madrid	12,00	142 — SE	2	243 — WSW	5	Cu. a 2.400 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
177 — S	2	177 — S	2	228 — SW	5	201 — SSW	9	Mahón	11,10	232 — SW	13	218 — SW	22	238 — WSW	25	A-st. a 4.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
112 — ESE	4	100 — E	2	66 — ENE	5	38 — NE	6	Alicante	11,40	11 — N	4	182 — S	30	211 — SSW	17	221 — SW	19	216 — SW	17	»	»	»	»	»	»		
325 — NW	4	305 — NW	5	279 — W	2	335 — NNW	4	Sevilla	11,55	334 — NNW	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
214 — SW	4	134 — SE	4	96 — E	4	96 — E	5	Almería	11,35	50 — NE	1	216 — SW	14	211 — SSW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
330 — NNW	4	290 — WNW	5	270 — W	8	260 — W	5	Izaña	12,00	»	»	290 — WNW	6	260 — W	4	250 — WSW	5	»	»	»	»	»	»	»	»		
327 — NW	2	304 — NW	2	225 — WSW	0	Cu. a 1.300 m	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 21																											
NNW	4	NNE	4	»	»	»	»	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
32 — NNE	8	43 — NE	10	61 — ENE	8	90 — E	9	Barcelona	06,35	127 — SE	9	193 — SSW	11	192 — SSW	16	A-St. a 4.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
8 — N	6	14 — NNE	3	91 — E	7	93 — E	7	Tortosa	06,05	Nb-st. a 1.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
52 — NE	11	60 — ENE	14	113 — ESE	7	151 — SSE	2	Mahón	06,15	171 — S	9	181 — S	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
ESE	4	E	10	E	12	»	»	Los Alcázares	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
346 — NNW	6	359 — N	9	343 — NNW	1	337 — NNW	6	Sevilla	05,55	357 — N	6	322 — NW	9	327 — NNW	9	340 — NNW	10	323 — NW	10	319 — NW	10	312 — NW	10	»	»		
58 — ENE	1	323 — NW	2	332 — NW	1	303 — NW	4	Almería	06,00	231 — SW	5	207 — SSW	4	A - cu. a 3.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
WNW	5	WNW	11	NW	15	»	»	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
327 — NNW	4	317 — NW	5	300 — WNW	3	296 — WNW	3	Santander	11,18	149 — SSE	1	62 — ENE	3	11 — N	2	237 — WSW	7	45 — NE	2	45 — NE	14	42 — NE	16	26 — NNE	16		
301 — WNW	5	319 — NW	5	62 — ENE	2	128 — SE	2	Zaragoza	12,00	124 — SE	2	St - cu. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
33 — NNE	0	324 — NW	1	Cu. a 800 m.	»	»	»	Sevilla	12,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
194 — SSW	2	193 — SSW	2	207 — SSW	2	204 — SSW	2	Almería	11,35	240 — WSW	5	199 — SSW	4	184 — S	5	211 — SSW	10	211 — SSW	13	»	»	»	»	»	»		
350 — N	7	310 — NW	5	290 — WNW	7	300 — WNW	6	Izaña	11,30	»	»	260 — W	4	300 — WNW	6	290 — WNW	7	290 — WNW	16	290 — WNW	18	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s			Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s
Día 23																											
WNW	9	WNW	8	WNW	8	ENE	1	Cuatro Vientos	08,00	ENE	1																
295 — WNW	7	311 — NW	7	333 — NNW	5	310 — NW	6	Madrid	07,00	319 — NW	6	308 — NW	7														
314 — NW	17	314 — NW	18	339 — NNW	6	334 — NNW	5	Zaragoza	06,00	330 — NNW	7	301 — WNW	13	296 — WNW	2	246 — WSW	3										
NW	8	NW	7	N	6			Logroño	09,00																		
80 — E	4	110 — ESE	5	170 — S	4	Cu-Nb. a 1.400 m.		Barcelona	06,45																		
312 — NW	6	302 — WNW	7	308 — NW	8	310 — NW	2	Tortosa	06,08	282 — WNW	2	273 — W	4	274 — W	3	230 — SW	7	244 — WSW	14								
221 — SW	5	219 — SW	7	230 — SW	7	245 — WSW	9	Mahón	06,15	238 — WSW	9	A-cu. a 2.100 m.															
281 — W	13	280 — W	10	283 — WNW	15	277 — W	15	Alicante	06,15	278 — W	16	277 — W	13														
NW	1	NW	4	NE	7	NNW	18	Los Alcázares	09,00	NW	14	W	19														
322 — NW	4	332 — NNW	6	326 — NW	8	318 — NW	8	Sevilla	06,00	304 — NW	7	307 — NW	12	304 — NW	16												
76 — ENE	4	81 — E	5	78 — ENE	3	17 — NNE	3	Almería	06,00	292 — WNW	5	274 — W	17	265 — W	27	264 — W	29										
NW	8	WNW	7	WNW	8	WNW	8	Tetuán	09,00	NW	11																
NNE	4	NW	4	NW	4	WNW	6	Larache	09,00																		
311 — NW	4	288 — WNW	4	211 — SSW	3	276 — W	5	Madrid	12,00	261 — W	6	322 — NW	6	302 — WNW	7	304 — NW	9										
296 — WNW	8	311 — NW	11	313 — NW	9	339 — NNW	8	Zaragoza	12,00	327 — NNW	6	329 — NNW	3	71 — ENE	2												
218 — SW	5	220 — SW	6	228 — SW	9	A - cu. a 1.400 m.		Mahón	11,10																		
280 — W	5	296 — WNW	2	291 — WNW	10	299 — WNW	13	Alicante	11,45	Cu-Nb. a 1.800 m.																	
270 — W	4	265 — W	4	263 — W	3	St - cu. a 1.400 m.		Sevilla	12,05																		
18 — NNE	2	4 — N	3	28 — NNE	4	22 — NNE	4	Madrid	18,00	20 — NNE	5	360 — N	5	210 — SSW	4												
Día 24																											
W	5	W	6	W	10			Cuatro Vientos	08,00																		
226 — SW	4	243 — WSW	6	246 — WSW	7	279 — W	7	Madrid	07,00	255 — WSW	6	298 — WNW	10														
245 — WSW	6	253 — WSW	4	300 — WNW	6	300 — WNW	6	Zaragoza	06,00	284 — WNW	6	283 — WNW	6	311 — NW	8												
WSW	6	W	10	W	14			Logroño	09,00																		
165 — SSE	1	243 — WSW	1	283 — WNW	2	277 — W	3	Barcelona	06,30	285 — WNW	3	268 — W	5	284 — WNW	6	328 — NNW	3	241 — WSW	11	234 — SW	14	9 — N	12				
353 — N	6	304 — NW	4	305 — NW	4	332 — NNW	4	Tortosa	06,07	242 — WSW	3	306 — NW	4	269 — W	6	29 — NNE	3	323 — NW	5								
21 — NNE	4	36 — NE	4	53 — NE	2	61 — ENE	1	Mahón	06,15	344 — NNW	3	184 — S	5														
4 — N	4	44 — NE	1	308 — NW	2	320 — NW	2	Alicante	06,25	8 — N	2	331 — NNW	5	2 — N	4	35 — NE	1	250 — WSW	11	196 — SSW	20	218 — SW	28				
NE	1	NNE	1	N	2	N	4	Los Alcázares	09,00	N	8	WSW	4														
354 — N	3	33 — NNE	5	2 — N	4	349 — N	6	Sevilla	07,00	11 — N	14	43 — NE	11	6 — N	20												
315 — NW	2	347 — NNW	4	22 — NNE	3	13 — NNE	3	Almería	06,00	340 — NNW	5	360 — N	4	356 — N	7	360 — N	7	230 — SW	16	196 — SSW	20						
W	10	WNW	14	NNW	8	NNW	8	Tetuán	09,00	NNW	10	N	8														
WSW	1	NW	6	NW	5	NW	4	Larache	09,00	NW	8																

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
239 — WSW	7	205 — SSW	3	276 — W	5	»	»	Madrid	12,00	285 — WNW	10	Cu. a 1.400 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
257 — WSW	11	265 — W	14	266 — W	13	274 — W	9	Zaragoza	12,00	278 — W	8	284 — WNW	9	287 — WNW	16	313 — NW	19	A.-st. a 5.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	
221 — SW	6	270 — W	3	277 — W	8	275 — W	8	Barcelona	11,48	A.-cu. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
57 — ENE	3	19 — NNE	2	341 — NNW	7	339 — NNW	6	Mahón	11,10	224 — SW	2	183 — S	8	Cu. a 3.400 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
162 — SSE	4	247 — WSW	2	288 — WNW	4	313 — NW	5	Alicante	11,40	220 — NW	6	216 — NW	5	287 — WNW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
239 — SW	3	244 — WSW	4	285 — WNW	3	321 — NW	8	Sevilla	11,55	316 — NW	8	334 — NNW	11	A.-cu. a 3.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
236 — SW	13	248 — WSW	12	290 — WNW	2	336 — NNW	6	Almería	11,30	330 — NNW	9	336 — NNW	12	360 — N	2	12 — NNE	15	15 — NNE	30	»	»	»	»	»	»		
234 — SW	10	250 — WSW	8	262 — W	9	271 — W	15	Barcelona	16,54	284 — WNW	15	272 — W	14	290 — WNW	12	A.-cu. a 4.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 25																											
NW	5	NNW	6	NNW	5	»	»	Cuatro Vientos	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
310 — NW	2	181 — S	1	299 — WNW	3	326 — NNW	9	Madrid	07,00	329 — NNW	4	336 — NNW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
310 — NW	9	312 — NW	13	309 — NW	12	333 — NNW	13	Zaragoza	06,00	343 — NNW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
WNW	4	WNW	8	NNW	5	»	»	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
298 — WNW	1	130 — SE	3	162 — SSE	2	Cu-Nb. a 1.000 m.	»	Barcelona	06,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
305 — NW	10	318 — NW	24	328 — NNW	26	»	»	Tortosa	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
333 — NNW	8	343 — NNW	7	344 — NNW	7	342 — NNW	7	Alicante	06,20	325 — NW	6	334 — NNW	8	339 — NNW	18	351 — N	18	346 — NNW	23	»	»	»	»	»	»		
NNW	4	N	8	N	10	N	6	Los Alcázares	09,00	W	19	N	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
328 — NNW	5	336 — NNW	6	357 — N	7	335 — NNW	10	Sevilla	06,00	345 — NNW	12	342 — NNW	15	342 — NNW	14	345 — NNW	10	»	»	»	»	»	»	»			
76 — ENE	2	351 — N	4	114 — ESE	3	174 — S	2	Almería	06,00	311 — NW	2	354 — N	17	348 — NNW	22	348 — NNW	30	336 — NNW	31	»	»	»	»	»	»		
NW	5	NW	9	NW	9	NNW	5	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
165 — W	7	165 — W	4	315 — NW	4	340 — NNW	14	Madrid	12,00	331 — NNW	11	343 — NNW	16	315 — NW	10	311 — NW	19	»	»	»	»	»	»	»	»		
315 — NW	7	299 — WNW	6	286 — WNW	9	300 — WNW	14	Zaragoza	12,00	303 — WNW	13	334 — NNW	20	333 — NNW	20	335 — NNW	14	»	»	»	»	»	»	»	»		
208 — SSW	6	236 — SW	6	289 — WNW	6	304 — WNW	9	Barcelona	12,00	308 — NW	11	328 — NNW	5	344 — NNW	20	342 — NNW	28	»	»	»	»	»	»	»	»		
4 — N	8	6 — N	7	Cu. a 600 m.	»	»	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
318 — NW	5	315 — NW	3	298 — WNW	3	»	»	Alicante	11,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
186 — S	3	257 — WSW	2	250 — N	8	344 — NNW	13	Sevilla	11,50	337 — NNW	11	226 — NW	10	326 — NW	21	A.-cu. a 4.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»			
193 — SSW	5	176 — S	8	17 — NNE	2	23 — NNE	4	Almería	11,30	322 — NW	12	332 — NNW	18	332 — NNW	20	334 — NNW	23	337 — NNW	25	340 — NNW	25	»	»	»	»		
ENE	3	NNE	2	NNW	3	Cu. a 1.200 m	»	Santa Cruz de Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Calma	0	340 — NNW	2	350 — NNW	3	20 — NNE	3	Izaña	12,00	»	»	350 — NNW	2	340 — NNW	2	280 — W	8	280 — W	9	260 — W	20	»	»	»	»		
296 — WNW	7	301 — WNW	8	297 — WNW	9	309 — NW	16	Madrid	18,00	309 — NW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
220 — SW	7	243 — WSW	8	273 — W	7	280 — W	8	Barcelona	17,05	308 — NW	6	343 — WNW	15	324 — NW	17	322 — NW	19	»	»	»	»	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 26																											
263 == W	9	265 == W	11	280 == W	10	Nb. a 1,200 m	»	La Coruña	07,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
305 == NW	10	293 == WNW	13	287 == WNW	8	»	»	Santander	11,22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	5	NW	15	NW	12	W	11	Cuatro Vientos	08,00	W	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
296 == WNW	3	295 == WNW	8	285 == WNW	18	280 == W	11	Madrid	07,00	258 == WSW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NW	6	»	»	»	»	»	»	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
330 == NNW	1	322 == NW	3	288 == WNW	4	305 == NW	11	Barcelona	06,40	295 == WNW	11	276 == W	8	297 == WNW	11	305 == NW	17	303 == WNW	19	295 == WNW	32	»	»	»	»	»	
296 == WNW	5	310 == NW	5	313 == NW	11	311 == NW	10	Tortosa	06,08	304 == NW	10	275 == W	10	275 == W	3	307 == NW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
330 == NNW	9	343 == NNW	7	345 == NNW	7	355 == N	9	Mahón	06,15	303 == WNW	9	331 == NNW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
296 == WNW	6	317 == NW	7	310 == NW	11	311 == NW	3	Alicante	06,20	313 == NW	3	303 == WNW	5	229 == NNW	12	313 == NW	13	309 == NW	19	297 == WNW	26	»	»	»	»	»	
WNW	2	NW	5	WNW	6	N	2	Los Alcázares	09,00	WSW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
calma	0	340 == NNW	1	290 == WNW	4	288 == WNW	5	Sevilla	06,00	350 == N	5	313 == NW	8	298 == WNW	10	299 == WNW	14	286 == WNW	16	285 == WNW	20	»	»	»	»	»	
31 == NNE	3	347 == NNW	1	234 == SW	3	254 == WSW	2	Almería	06,00	246 == WSW	2	293 == WNW	9	306 == NW	13	294 == WNW	14	294 == WNW	19	288 == WNW	23	»	»	»	»	»	
W	10	NW	6	NNW	8	W	7	Tetuán	09,00	NW	8	NW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
S	3	S	4	S	2	NNE	2	Larache	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
247 == WNW	12	245 == WSW	12	260 == W	6	290 == WNW	11	Madrid	12,00	290 == WNW	9	255 == WSW	9	Cu. a 3.200 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
303 == WNW	3	278 == W	4	285 == WNW	6	278 == W	11	Zaragoza	12,00	275 == W	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
191 == SSE	2	185 == S	4	285 == WNW	7	269 == W	9	Barcelona	12,00	246 == WSW	12	261 == W	10	261 == W	9	274 == W	10	271 == W	12	»	»	»	»	»	»	»	
67 == ENE	6	206 == SSW	3	Cu. a 800 m.	»	»	»	Mahón	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
267 == W	7	273 == W	8	300 == WNW	6	288 == WNW	3	Alicante	11,30	264 == W	7	272 == W	13	290 == WNW	8	279 == W	15	275 == W	15	»	»	»	»	»	»	»	
calma	0	calma	0	calma	0	281 == W	8	Sevilla	12,05	267 == W	4	Cu. a 2.200 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
216 == SW	2	112 == ESE	3	51 == NE	2	286 == WNW	1	Almería	11,30	170 == S	4	284 == WNW	6	274 == W	11	279 == W	12	281 == W	14	280 == W	19	288 == WNW	22	»	»	»	
ENE	8	NE	3	Cu. a 800 m.	»	»	»	Santa Cruz de Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	»	220 == SW	4	230 == WS	6	230 == SW	9	Izaña	12,15	»	»	230 == SW	5	230 == SW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
248 == WSW	10	259 == W	11	258 == WSW	15	283 == WNW	12	La Coruña	17,10	262 == W	12	St.-Cu. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
218 == SW	2	222 == SW	8	252 == WSW	7	285 == WNW	9	Barcelona	16,50	274 == W	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 27																											
270 == W	7	281 == W	7	285 == WNW	8	291 == WNW	7	La Coruña	07,15	285 == WNW	10	292 == WNW	13	290 == WNW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	5	NW	5	NW	6	WNW	5	Cuatro Vientos	08,00	WNW	5	W	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
276 == W	5	301 == WNW	7	261 == W	6	249 == WSW	8	Zaragoza	06,00	245 == WSW	9	St.-cu. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	11	W	7	W	13	»	»	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
22 == NNE	6	48 == NE	8	St. a 500 m.	»	»	»	Barcelona	06,55	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
3 == N	1	260 == N	1	322 == NW	6	291 == WNW	8	Tortosa	06,08	289 == WNW	12	241 == WSW	12	A - cu. a 3.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
305 == NW	4	279 == W	3	279 == W	7	253 == WSW	8	Alicante	06,25	227 == SW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	Calma	0	Calma	0	Calma	0	Los Alcázares	09,00	W	4	W	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
340 == NNW	4	351 == N	6	365 == W	3	Cu. a 1.400 m	»	Sevilla	05,55	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	8	WNW	12	W	9	»	»	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
278 == W	7	280 == W	10	289 == WNW	11	285 == WNW	9	La Coruña	11,45	285 == WNW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
298 == WNW	9	293 == WNW	9	283 == WNW	10	296 == WNW	8	Santander	11,16	298 == WNW	8	295 == WNW	7	285 == WNW	9	280 == W	12	272 == W	16	»	»	»	»	»	»	»	
284 == WNW	3	289 == WNW	7	283 == WNW	5	267 == W	9	Madrid	12,00	280 == W	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
285 == WNW	4	277 == W	4	267 == W	4	238 == WSW	5	Zaragoza	12,00	233 == WSW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
212 == SSW	9	212 == SSW	13	224 == SW	14	»	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
173 == S	5	242 == WSW	3	266 == W	4	270 == W	4	Alicante	11,35	250 == WSW	4	243 == SW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
291 == WNW	4	282 == WNW	5	298 == WNW	4	Cu. a 1.400 m	»	Sevilla	12,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
327 == SW	13	297 == WNW	5	305 == NW	13	St Cu a 1.200 m.	»	Málaga	12,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
244 == WSW	14	242 == WSW	14	254 == WSW	4	263 == W	7	Almería	11,40	244 == WSW	9	252 == WSW	15	261 == W	21	253 == WSW	22	248 == WSW	22	251 == WSW	25	»	»	»	»	»	
NE	3	NE	3	Cu. a 800 m.	»	»	»	Santa Cruz de Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
284 == WNW	7	281 == W	9	291 == WNW	6	291 == WNW	8	La Coruña	16,30	290 == WNW	7	248 == W	5	248 == WSW	8	260 == W	5	287 == WNW	2	224 == NNW	4	»	»	»	»	»	
246 == WSW	7	261 == W	6	291 == WNW	4	292 == WNW	4	Madrid	18,00	276 == W	4	272 == W	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
258 == WSW	4	284 == WNW	5	279 == W	5	Cu. a 1.400 m	»	Barcelona	17,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 28																											
232 == SW	1	193 == SSW	2	100 == E	2	62 == ENE	2	La Coruña	07,15	53 == NE	4	48 == NE	4	49 == NE	4	23 == NNE	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
E	2	SSE	4	S	3	SSE	15	Cuatro Vientos	08,00	SSE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
92 == E	2	41 == NE	1	89 == E	2	198 == SSW	5	Madrid	07,00	185 == S	5	St.-Cu. a 2.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
328 == NNW	4	341 == NNW	4	112 == ESE	1	149 == SSW	4	Zaragoza	06,00	173 == S	5	St.-Cu. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Calma	0	Calma	0	Calma	0	Calma	0	Logroño	09,00	Calma	0	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
64 == ENE	7	83 == E	8	98 == E	9	St-cu. a 1.000 m.	»	Barcelona	06,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
356 == N	2	St-Cu a 400 m.	»	»	»	»	»	Mahón	06,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
82 == E	2	80 == E	2	105 == ESE	3	130 == SE	2	Alicante	06,20	131 == SE	5	A - cu. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
E	4	NE	7	E	5	S	5	Los Alcázares	09,00	S	5	S	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
179 == S	0	145 == SE	1	160 == W	3	151 == WSW	2	Sevilla	05,55	Cu. a 1.600 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
311 == NW	3	306 == NW	7	302 == WNW	6	397 == WNW	4	Málaga	07,10	229 == SW	7	234 == SW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
19 == NNE	1	248 == WSW	4	287 == WNW	1	166 == SSE	1	Almería	06,00	240 == WSW	8	210 == SSW	9	242 == WSW	16	234 == WSW	22	236 == SW	21	»	»	»	»	»	»	»	
W	5	W	5	WNW	5	»	»	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
359 — N	5	33 — NNE	4	108 — ESE	2	118 — S	4	La Coruña	12,00	117 — ESE	5	90 — E	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
29 — NNE	4	59 — ENE	2	148 — SSE	4	211 — SSW	4	Santander	11,16	226 — SW	5	213 — SW	7	199 — SSW	8	204 — SSW	5	216 — SW	7	»	»	»	»	»	»	»	
263 — W	1	141 — SE	2	»	»	»	»	Madrid	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
62 — ENE	3	86 — E	5	101 — E	6	174 — S	5	Zaragoza	12,00	189 — S	7	A-St. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
88 — E	7	78 — ENE	6	67 — ENE	7	134 — SE	6	Barcelona	12,25	144 — SE	8	A-cu. a 2.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
178 — S	3	181 — S	4	»	»	»	»	Mahón	11,30	210 — SSW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
167 — SSE	5	189 — S	7	170 — S	3	125 — SE	3	Alicante	11,35	152 — SSE	2	124 — SW	7	215 — SW	13	215 — SW	22	227 — SW	22	229 — SW	27	»	»	»	»	»	
203 — SSW	2	214 — SW	2	254 — WSW	5	236 — SW	4	Sevilla	11,55	Cu. a 1.600 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
203 — SSW	5	260 — W	3	295 — WNW	3	279 — W	5	Málaga	12,00	Cu-Nb. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
230 — SW	7	234 — SW	6	234 — SW	6	275 — W	2	Almería	11,30	240 — WSW	12	217 — SW	13	222 — SW	18	225 — SW	23	236 — SW	23	234 — SW	36	248 — WSW	40	»	»		
N	2	N	3	NNW	8	»	»	Santa Cruz de Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
310 — NW	10	290 — WNW	11	280 — W	8	280 — W	10	Izaña	12,00	»	»	280 — W	10	270 — W	12	240 — WSW	13	270 — W	23	»	»	»	»	»	»		
29 — NNE	5	32 — NNE	6	Cu-Nb. a 800 metros	»	»	»	La Coruña	16,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
210 — SW	1	230 — SW	2	265 — W	8	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 29																											
21 — NNE	6	32 — NNE	6	Cu-Nb. a 800 metros	»	»	»	La Coruña	07,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
W	6	W	8	W	8	»	»	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
13 — NNE	8	130 — NNE	9	180 — NNE	10	St.-Cu. a 1.200 m.	»	La Coruña	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
8 — N	9	9 — N	9	20 — NNE	10	22 — NNE	13	La Coruña	17,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 30																											
W	5	WNW	7	WNW	3	SW	3	Cuatro Vientos	08,00	SW	3	WNW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
205 — SSW	4	200 — S	5	225 — SW	5	265 — W	3	Madrid	07,00	280 — W	4	318 — NW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
130 — SE	1	150 — SSE	1	195 — SSW	9	200 — SSW	9	Barcelona	06,50	196 — SSW	10	187 — S	10	173 — S	10	A-st. a 4.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»			
4 — N	6	354 — N	3	167 — SSE	1	254 — WSW	1	Tortosa	06,16	153 — SSE	5	212 — SSW	8	189 — S	9	215 — SW	8	191 — S	10	»	»	»	»	»	»		
226 — NW	7	225 — SW	10	185 — S	4	176 — S	6	Mahón	06,15	182 — S	9	163 — SSE	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
339 — NNW	3	324 — NW	6	294 — WNW	13	255 — WSW	8	Alicante	06,15	229 — SW	9	237 — WSW	7	A - cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
calma	0	W	2	SW	2	W	4	Los Alcázares	09,00	SSW	9	W	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
343 — NNW	3	312 — NW	3	258 — WSW	5	252 — WSW	7	Sevilla	05,55	266 — W	10	275 — W	4	A-cu. a 3.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
36 — NE	1	311 — NW	4	285 — WNW	6	289 — WNW	7	Málaga	07,15	266 — W	9	257 — WSW	13	254 — WSW	5	219 — SW	7	»	»	»	»	»	»	»	»		
7 — N	1	39 — NE	2	14 — NNE	1	297 — WNW	2	Almería	06,00	254 — WSW	5	279 — W	9	277 — W	13	270 — W	12	254 — WSW	14	245 — WSW	42	»	»	»	»		
WSW	8	W	5	WSW	9	»	»	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
230 = SW	8	230 = SW	5	224 = SW	8	On. a 1.300 m	»	Madrid	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
255 = WSW	9	255 = WSW	8	236 = SW	6	148 = SSE	4	Barcelona	12,18	138 = SE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
242 = WSW	7	236 = SW	8	213 = SSW	7	198 = SSW	5	Mahón	11,00	186 = S	6	187 = S	13	A-St. a 3.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
198 = SSW	8	222 = SW	8	255 = WSW	4	271 = W	5	Alicante	11,20	On-Nb. a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
234 = SW	1	227 = SW	2	St-cu. a 600 m.	»	»	»	Sevilla	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
178 = S	6	180 = S	2	327 = NNW	1	314 = NW	4	Málaga	12,30	269 = W	5	258 = WSW	5	252 = WSW	12	244 = WSW	17	On-Nb a 5.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	
232 = SW	10	250 = WSW	6	267 = W	3	262 = W	6	Almería	11,40	260 = W	7	250 = WSW	8	253 = WSW	8	248 = WSW	21	248 = WSW	30	240 = WSW	43	»	»	»	»	»	
172 = S	5	182 = S	4	201 = SSW	3	219 = SW	5	Barcelona	17,10	140 = SE	2	202 = SSW	1	A-cu. a 3.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

1977		1978		1979		1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028		2029		2030		2031		2032		2033		2034		2035		2036		2037		2038		2039		2040		2041		2042		2043		2044		2045		2046		2047		2048		2049		2050		2051		2052		2053		2054		2055		2056		2057		2058		2059		2060		2061		2062		2063		2064		2065		2066		2067		2068		2069		2070		2071		2072		2073		2074		2075		2076		2077		2078		2079		2080		2081		2082		2083		2084		2085		2086		2087		2088		2089		2090		2091		2092		2093		2094		2095		2096		2097		2098		2099		2100		2101		2102		2103		2104		2105		2106		2107		2108		2109		2110		2111		2112		2113		2114		2115		2116		2117		2118		2119		2120		2121		2122		2123		2124		2125		2126		2127		2128		2129		2130		2131		2132		2133		2134		2135		2136		2137		2138		2139		2140		2141		2142		2143		2144		2145		2146		2147		2148		2149		2150		2151		2152		2153		2154		2155		2156		2157		2158		2159		2160		2161		2162		2163		2164		2165		2166		2167		2168		2169		2170		2171		2172		2173		2174		2175		2176		2177		2178		2179		2180		2181		2182		2183		2184		2185		2186		2187		2188		2189		2190		2191		2192		2193		2194		2195		2196		2197		2198		2199		2200		2201		2202		2203		2204		2205		2206		2207		2208		2209		2210		2211		2212		2213		2214		2215		2216		2217		2218		2219		2220		2221		2222		2223		2224		2225		2226		2227		2228		2229		2230		2231		2232		2233		2234		2235		2236		2237		2238		2239		2240		2241		2242		2243		2244		2245		2246		2247		2248		2249		2250		2251		2252		2253		2254		2255		2256		2257		2258		2259		2260		2261		2262		2263		2264		2265		2266		2267		2268		2269		2270		2271		2272		2273		2274		2275		2276		2277		2278		2279		2280		2281		2282		2283		2284		2285		2286		2287		2288		2289		2290		2291		2292		2293		2294		2295		2296		2297		2298		2299		2300		2301		2302		2303		2304		2305		2306		2307		2308		2309		2310		2311		2312		2313		2314		2315		2316		2317		2318		2319		2320		2321		2322		2323		2324		2325		2326		2327		2328		2329		2330		2331		2332		2333		2334		2335		2336		2337		2338		2339		2340		2341		2342		2343		2344		2345		2346		2347		2348		2349		2350		2351		2352		2353		2354		2355		2356		2357		2358		2359		2360		2361		2362		2363		2364		2365		2366		2367		2368		2369		2370		2371		2372		2373		2374		2375		2376		2377		2378		2379		2380		2381		2382		2383		2384		2385		2386		2387		2388		2389		2390		2391		2392		2393		2394		2395		2396		2397		2398		2399		2400		2401		2402		2403		2404		2405		2406		2407		2408		2409		2410		2411		2412		2413		2414		2415		2416		2417		2418		2419		2420		2421		2422		2423		2424		2425		2426		2427		2428		2429		2430		2431		2432		2433		2434		2435		2436		2437		2438		2439		2440		2441		2442		2443		2444		2445		2446		2447		2448		2449		2450		2451		2452		2453		2454		2455		2456		2457		2458		2459		2460		2461		2462		2463		2464		2465		2466		2467		2468		2469		2470		2471		2472		2473		2474		2475		2476		2477		2478		2479		2480		2481		2482		2483		2484		2485		2486		2487		2488		2489		2490		2491		2492		2493		2494		2495		2496		2497		2498		2499		2500		2501		2502		2503		2504		2505		2506		2507		2508		2509		2510		2511		2512		2513		2514		2515		2516		2517		2518		2519		2520		2521		2522		2523		2524		2525		2526		2527		2528		2529		2530		2531		2532		2533		2534		2535		2536		2537		2538		2539		2540		2541		2542		2543		2544		2545		2546		2547		2548		2549		2550		2551		2552		2553		2554		2555		2556		2557		2558		2559		2560		2561		2562		2563		2564		2565		2566		2567		2568		2569		2570		2571		2572		2573		2574		2575		2576		2577		2578		2579		2580		2581		2582		2583		2584		2585		2586		2587		2588		2589		2590		2591		2592		2593		2594		2595		2596		2597		2598		2599		2600		2601		2602		2603		2604		2605		2606		2607		2608		2609		2610		2611		2612		2613		2614		2615		2616		2617		2618		2619		2620		2621		2622		2623		2624		2625		2626		2627		2628		2629		2630		2631		2632		2633		2634		2635		2636		2637		2638		2639		2640		2641		2642		2643		2644		2645		2646		2647		2648		2649		2650		2651		2652		2653		2654		2655		2656		2657		2658		2659		2660		2661		2662		2663		2664		2665		2666		2667		2668		2669		2670		2671		2672		2673		2674		2675		2676		2677		2678		2679		2680		2681		2682		2683		2684		2685		2686		2687		2688		2689		2690		2691		2692		2693		2694		2695		2696		2697		2698		2699		2700		2701		2702		2703		2704		2705		2706		2707		2708		2709		2710		2711		2712		2713		2714		2715		2716		2717		2718		2719		2720		2721		2722		2723		2724		2725		2726		2727		2728		2729		2730		2731		2732		2733		2734		2735		2736		2737		2738		2739		2740		2741		2742		2743		2744		2745		2746		2747		2748		2749		2750		2751		2752		2753		2754		2755		2756		2757		2758		2759		2760		2761		2762		2763		2764		2765		2766		2767		2768		2769		2770		2771		2772		2773		2774		2775		2776		2777		2778		2779		2780		2781		2782		2783		2784		2785		2786		2787		2788		2789		2790		2791		2792		2793		2794		2795		2796		2797		2798		2799		2800		2801		2802		2803		2804		2805		2806		2807		2808		2809		2810		2811		2812		2813		2814		2815		2816		2817		2818		2819		2820		2821		2822		2823		2824		2825		2826		2827		2828		2829		2830		2831		2832		2833		2834		2835		2836		2837		2838		2839		2840		2841		2842		2843		2844		2845		2846		2847		2848		2849		2850		2851		2852		2853		2854		2855		2856		2857		2858		2859		2860		2861		2862		2863		2864		2865		2866		2867		2868		2869		2870		2871		2872		2873		2874		2875		2876		2877		2878		2879		2880		2881		2882		2883		2884		2885		2886		2887		2888		2889		2890		2891		2892		2893		2894		2895		2896		2897		2898		2899		2900		2901		2902		2903		2904		2905		2906		2907		2908		2909		2910		2911		2912		2913		2914		2915		2916		2917		2918		2919		2920		2921		2922		2923		2924		2925		2926		2927		2928		2929		2930		2931		2932		2933		2934		2935		2936		2937		2938		2939		2940		2941		2942		2943		2944		2945		2946		2947		2948		2949		2950		2951		2952		2953		2954		2955		2956		2957		2958		2959		2960		2961		2962		2963		2964		2965		2966		2967		2968		2969		2970		2971		2972		2973		2974		2975		2976		2977		2978		2979		2980		2981		2982		2983		2984		2985		2986		2987		2988		2989		2990		2991		2992		2993		2994		2995		2996		2997		2998		2999		3000		3001		3002		3003		3004		3005		3006		3007		300	
------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--

1934

M A Y O

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cida- — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 1																											
227 — SE	2	137 — SE	4	181 — S	1	»	»	Madrid	07,00	203 — SSW	2	On. a 2.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
85 — E	2	145 — SE	2	212 — SSW	4	211 — SSW	4	Barcelona	06,10	201 — SSW	5	203 — SSW	6	221 — SW	5	226 — SW	6	217 — SW	9	»	»	»	»	»	»	»	
74 — ENE	5	70 — ENE	1	122 — ESE	1	»	»	Tortosa	07,02	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
194 — SSW	3	183 — S	4	172 — S	4	181 — S	5	Mahón	06,15	199 — SSW	3	203 — SSW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
73 — ENE	7	79 — E	11	72 — ENE	10	77 — ENE	10	Alicante	06,30	84 — E	8	165 — SSE	4	176 — S	9	206 — SSW	6	198 — SSW	8	A - St. a 6.500 m.	»	»	»	»	»		
168 — SSE	2	177 — S	3	186 — S	4	186 — S	2	Sevilla	06,05	192 — SSW	4	188 — S	4	190 — S	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
269 — W	2	266 — W	2	253 — WSW	7	240 — WSW	7	Almería	06,00	230 — SW	5	205 — SSW	5	218 — SW	7	230 — SW	15	A-st. a 5.800 m.	»	»	»	»	»	»	»		
147 — SSE	6	162 — SSE	3	171 — S	5	176 — S	3	Barcelona	12,14	167 — SSE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
206 — SSW	2	191 — S	2	190 — S	3	210 — SSW	3	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
72 — ENE	7	67 — ENE	8	52 — NE	5	72 — ENE	4	Alicante	11,30	177 — S	2	128 — SW	5	A - St. a 3.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
149 — SSE	2	122 — ESE	1	On. a 800 m.	»	»	»	Sevilla	11,55	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
230 — SW	6	241 — WSW	5	247 — WSW	2	258 — WSW	3	Almería	11,30	278 — W	2	218 — SW	4	222 — SW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
38 — NE	1	46 — NE	1	96 — E	2	125 — SE	3	Barcelona	16,45	161 — SSE	3	154 — SSE	5	A - cu a 3.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 2																											
27 — NNE	3	32 — NNE	5	292 — WNW	2	18 — NNE	2	Madrid	07,00	329 — NNW	1	55 — NE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
287 — WNW	9	329 — NNW	2	46 — NE	1	86 — E	6	Zaragoza	06,00	66 — ENE	4	82 — E	4	110 — ESE	5	173 — S	7	»	»	»	»	»	»	»	»		
4 — N	3	14 — NNE	3	13 — NNE	8	14 — NNE	3	Barcelona	06,44	36 — NE	6	86 — E	10	A - St. a 3.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
319 — NW	4	322 — NW	5	349 — N	5	253 — N	3	Tortosa	06,02	334 — NNW	2	108 — ESE	9	125 — SE	10	113 — ESE	7	118 — ESE	12	»	»	»	»	»	»		
26 — NNE	10	36 — NE	7	»	»	»	»	Mahón	06,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
5 — N	1	50 — NE	1	60 — ENE	2	12 — NNE	3	Alicante	06,20	48 — NE	1	357 — N	2	A - St. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
264 — WSW	4	283 — WNW	2	286 — WNW	4	284 — WNW	4	Sevilla	05,55	311 — NW	6	St - Cu a 2.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
227 — NNW	4	338 — NNW	8	323 — NW	10	311 — NW	8	Málaga	07,10	327 — NNW	5	327 — NNW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
308 — NW	4	273 — W	4	243 — WSW	6	306 — NW	4	Almería	06,00	335 — NNW	18	317 — NW	5	310 — NW	7	288 — WNW	7	273 — W	8	292 — WNW	9	305 — NW	3	316 — NW	8		
350 — N	4	360 — N	6	316 — NW	5	359 — N	8	La Coruña	12,00	352 — N	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
250 — WSW	3	254 — WSW	4	254 — WSW	6	232 — SW	3	Santander	11,00	196 — SSW	3	9 — N	1	180 — S	1	274 — W	10	»	»	»	»	»	»	»			
234 — SW	1	250 — WSW	1	308 — NW	2	On. a 1.200 m	»	Madrid	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
293 — WNW	10	302 — WNW	8	307 — NW	5	335 — NNW	3	Zaragoza	12,00	338 — NNW	6	144 — SE	2	137 — SE	2	134 — SE	2	124 — SE	2	153 — SSE	3	164 — SSE	3	»	»		
231 — SW	2	285 — WNW	3	258 — N	4	32 — NNE	11	Barcelona	12,15	45 — NE	10	A - cu. a 2.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
17 — NNE	10	22 — NNE	11	39 — NE	11	»	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
245 = W	3	292 = WNW	5	270 = W	4	331 = NNW	3	Sevilla	12,00	21 = NNE	6	359 = N	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
314 = NW	7	322 = NW	11	330 = NNW	10	338 = NNW	7	Málaga	12,10	359 = N	4	Cu. a 2.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
194 = SSW	4	222 = SW	3	187 = S	3	190 = S	2	Almería	11,20	346 = NNW	5	330 = NNW	8	347 = NNW	10	307 = NW	6	307 = NW	8	283 = WNW	4	52 = NE	3	»	»		
NNE	3	N	4	N	9	Cu. a 1.200 m	»	Santa Cruz de Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
326 = NW	6	307 = NW	4	312 = NW	4	346 = NNW	6	La Coruña	16,45	349 = N	10	Cu. a 2.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
291 = WNW	10	319 = NW	10	276 = W	8	235 = SW	14	Madrid	18,00	286 = WNW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
284 = WNW	4	287 = WNW	4	18 = NNE	4	12 = NNE	5	Barcelona	17,10	23 = NNE	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 3																											
328 = NNW	4	338 = NNW	4	328 = NNW	7	295 = WNW	7	Madrid	07,00	324 = NW	7	315 = NW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
NW	10	NNW	10	NNW	9	N	9	Quatro Vientos	07,00	N	9	NNW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
306 = NW	17	319 = NW	13	310 = NW	13	328 = NNW	8	Zaragoza	06,00	304 = NW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
NW	6	NNW	8	»	»	»	»	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
314 = NW	8	326 = NW	6	10 = N	10	358 = N	11	Barcelona	06,45	St.-Cu. a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
313 = NW	5	310 = NW	8	313 = NW	12	335 = NNW	7	Tortosa	06,58	13 = NNE	1	333 = NNW	5	9 = N	4	316 = NW	6	292 = WNW	7	»	»	»	»	»	»		
316 = NW	11	335 = NNW	12	340 = NNW	14	329 = NNW	14	Mahón	06,15	324 = NW	18	A.-Cu. a 2.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
299 = WNW	10	298 = WNW	10	310 = NW	14	310 = NW	16	Alicante	06,35	305 = NW	10	268 = W	13	285 = WNW	9	316 = NW	17	»	»	»	»	»	»	»	»		
NW	8	WNW	4	NW	7	NNW	13	Los Alcázares	09,00	N	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
310 = NW	3	245 = WSW	1	296 = WNW	7	297 = WNW	8	Sevilla	05,55	304 = NW	8	325 = NW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
324 = NW	6	286 = WNW	7	309 = NW	10	304 = NW	10	Málaga	07,10	305 = NW	13	321 = NW	9	318 = NW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
239 = WSW	3	199 = SSW	2	327 = NNW	4	298 = WNW	4	Almería	06,00	6 = N	3	334 = NNW	13	321 = NW	12	314 = NW	13	316 = NW	26	»	»	»	»	»	»		
254 = WSW	5	244 = WSW	6	Nb. a 800 m.	»	»	»	La Coruña	12,25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
309 = NW	7	308 = NW	6	Cu.-Nb. a 725 metros	»	»	»	Santander	11,28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
288 = WNW	14	303 = WNW	13	310 = NW	10	323 = NW	4	Madrid	12,00	323 = NW	6	Cu. a 2.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
305 = NW	15	303 = WNW	11	313 = NW	8	304 = NW	8	Zaragoza	12,00	322 = NW	5	309 = NW	3	276 = W	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
109 = ESE	1	281 = W	2	316 = NW	3	352 = N	8	Barcelona	12,08	355 = N	10	8 = N	7	320 = NW	8	311 = NW	7	296 = WNW	5	310 = NW	6	261 = W	9	283 = WNW	7		
								11.000 m.																			
								308 = NW																			
266 = W	5	266 = W	6	271 = W	9	»	»	Mahón	11,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
296 = WNW	5	279 = W	4	Cu. a 800 m.	»	»	»	Alicante	11,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
232 = SW	4	249 = WSW	5	St.-Cu. a 700 metros	»	»	»	Sevilla	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
323 = NW	5	300 = WNW	5	293 = WNW	10	302 = WNW	10	Málaga	12,30	311 = NW	8	324 = NW	13	309 = NW	15	309 = NW	20	298 = WNW	25	»	»	»	»	»	»		
251 = WSW	7	228 = SW	9	215 = SW	8	Cu. a 2.200 m	»	Almería	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
230 = WSW	1	200 = SSW	2	250 = WSW	2	250 = WSW	5	Izafía	11,30	»	»	220 = SW	2	250 = WSW	7	240 = WSW	10	250 = WSW	17	240 = WSW	25	250 = WSW	12	250 = WSW	30		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.																	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s																
262 — W	10	249 — WSW	10	257 — WSW	10	»	»	La Coruña	16,55	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»																	
293 — WNW	10	302 — WNW	7	290 — WNW	8	298 — WNW	9	Madrid	18,00	300 — WNW	11	287 — WNW	14	342 — NNW	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»																	
Día 4																																											
286 — WNW	3	303 — WNW	3	348 — NNW	7	299 — WNW	8	Madrid	07,00	321 — NW	6	275 — W	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»																	
NW	6	NNW	6	NNW	6	NW	7	Cuatro Vientos	07,00	NW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»																	
309 — NW	10	314 — NW	11	319 — NW	23	340 — NNW	10	Zaragoza	06,00	333 — NNW	9	324 — NW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»																	
266 — WNW	1	197 — SSW	2	190 — S	5	283 — WNW	2	Barcelona	06,25	314 — NW	3	340 — NNW	7	330 — NNW	7	328 — NNW	11	318 — NW	5	353 — N	8	342 — NNW	11	290 — WNW	16	297 — WNW	29																
																11.000 m.				12.000 m.																							
336 — NNW	13	332 — NNW	15	332 — NNW	23	308 — NW	18	Barcelona	06,25													303 — WNW				22	303 — WNW				27												
29 — NNE	4	157 — SSE	1	286 — WNW	3	231 — SW	7	Tortosa	07,02	300 — WNW	17	322 — NW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»																	
311 — NW	10	313 — NW	10	319 — NW	5	303 — WNW	3	Mahón	06,15	252 — WSW	12	251 — WSW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»																	
NW	7	NW	6	NW	5	NW	8	Alicante	06,15	254 — WSW	5	A-cu. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»																	
336 — NNW	4	333 — NNW	5	337 — NNW	5	Cu. a 1.200 m	»	Los Alcázares	09,00	NW	6	N	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»																	
329 — NNW	5	330 — NNW	7	306 — NW	10	321 — NW	10	Sevilla	05,55	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»																	
210 — SSW	1	1 — N	7	74 — ENE	5	72 — ENE	4	Málaga	07,15	298 — WNW	6	296 — WNW	15	286 — WNW	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»																	
E	4	WSW	5	W	5	»	»	Almería	06,00	16 — NNE	1	30 — WNW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»																	
206 — SSW	4	215 — SW	5	216 — SW	7	St-cu. a 1.200 m.	»	Larache	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»																	
298 — WNW	5	292 — WNW	8	»	»	»	»	La Coruña	12,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»																	
246 — WSW	2	226 — SW	2	265 — W	5	267 — W	6	Santander	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»																	
299 — WNW	10	311 — NW	11	310 — NW	13	313 — NW	9	Madrid	12,00	275 — W	6	Cu. a 2.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»																	
159 — SSE	2	265 — W	1	312 — NW	4	333 — NNW	4	Zaragoza	12,00	302 — WNW	8	255 — WSW	4	292 — WNW	6	299 — WNW	10	322 — NW	11	325 — NW	10	»	»	»	»	»																	
149 — SSE	1	239 — WSW	2	215 — SW	6	Cu. a 1.000 m	»	Barcelona	12,10	333 — NNW	4	337 — NNW	2	330 — NNW	7	330 — NNW	6	291 — WNW	11	299 — WNW	9	{ 300 — WNW	7	273 — W	6	285 — WNW	16																
305 — NW	3	312 — NW	4	335 — NNW	3	Cu. a 1.200 m	»									11.000 m.				12.000 m.																							
244 — WSW	2	260 — W	2	St.-Cu. a 700 metros	»	»	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»																	
313 — NW	8	284 — WNW	4	332 — NNW	7	336 — NNW	8	Alicante	11,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»																	
245 — WSW	10	233 — SW	5	207 — SSW	2	130 — SE	2	Sevilla	12,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»																	
280 — W	3	290 — WNW	8	280 — WNW	13	280 — WNW	12	Málaga	12,30	315 — NW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»																	
218 — SW	9	219 — SW	12	224 — SW	10	Cu. a 1.200 m	»	Almería	11,35	330 — NNW	5	273 — W	6	290 — WNW	13	281 — W	18	277 — W	23	272 — W	20	270 — W	25	»	»	»	»																
248 — WSW	7	262 — W	4	264 — W	6	»	»	Izaña	11,40	»	»	290 — WNW	7	280 — W	13	260 — W	28	260 — W	30	»	»	»	»	»	»	»																	
145 — SE	2	222 — SW	5	251 — WSW	4	274 — W	6	La Coruña	16,30																																		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 5																											
252 = WSW	7	248 = WSW	9	242 = WSW	7	»	»	La Coruña	07,20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
276 = W	5	272 = W	5	272 = W	8	»	»	Madrid	07,00	279 = W	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	4	WNW	5	NW	11	WNW	10	Cuatro Vientos	07,00	NNW	10	WNW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
261 = W	5	288 = WNW	5	324 = NW	6	298 = WNW	7	Zaragoza	06,00	288 = WNW	7	291 = WNW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ESE	5	E	3	SE	8	»	»	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
310 = NW	4	295 = WNW	10	276 = W	16	283 = WNW	13	Barcelona	06,35	285 = WNW	18	280 = W	12	295 = WNW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
7 = N	3	307 = NW	5	288 = WNW	5	269 = W	6	Tortosa	07,05	289 = WNW	9	273 = W	10	279 = W	11	300 = WNW	11	305 = NW	8	»	»	»	»	»	»	»	
296 = WNW	1	265 = W	3	255 = WSW	4	290 = WNW	7	Mahón	06,10	341 = NNW	8	299 = WNW	10	305 = NW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
321 = NW	4	323 = NW	9	312 = NW	8	264 = W	5	Alicante	06,25	269 = W	6	238 = WSW	8	A-en. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NW	5	NNW	8	NNW	4	NW	2	Los Alcázares	09,00	W	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
15 = NNE	3	45 = NE	2	314 = NW	4	307 = NW	8	Sevilla	05,55	307 = NW	9	303 = WNW	11	310 = NW	12	303 = WNW	15	A-en. a 5.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	
313 = NW	4	323 = NW	7	350 = N	8	339 = NNW	8	Málaga	07,10	331 = NNW	8	321 = NW	9	310 = NW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
277 = W	2	317 = NW	3	261 = W	5	230 = SW	2	Almería	06,00	222 = SW	3	341 = NNW	8	310 = NW	12	210 = NW	20	30 = WNW	16	»	»	»	»	»	»	»	
222 = SW	7	216 = SW	6	223 = SW	8	Cu.-Nb. a 1.200 m.	»	La Coruña	11,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
242 = WSW	4	254 = WSW	3	306 = NW	9	264 = W	7	Madrid	12,00	282 = WNW	7	Cu. a 2.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
291 = WNW	6	306 = NW	8	810 = NW	8	316 = NW	6	Zaragoza	12,00	316 = NW	8	302 = WNW	8	288 = WNW	10	284 = WNW	9	297 = WNW	8	»	»	»	»	»	»	»	
228 = SW	3	228 = SW	5	280 = W	4	313 = NW	7	Barcelona	12,10	300 = WNW	9	A-en. a 2.750 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
242 = WSW	3	295 = WNW	4	306 = NW	6	319 = NW	7	Mahón	11,10	326 = NW	11	307 = NW	11	303 = WNW	9	328 = NNW	6	295 = WNW	9	333 = NNW	10	329 = NNW	9	»	»	»	
274 = W	2	261 = W	3	250 = WSW	3	265 = W	5	Alicante	11,30	294 = WNW	4	324 = NW	8	296 = WNW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
303 = WNW	4	307 = NW	5	308 = NW	3	296 = WNW	6	Sevilla	12,05	296 = WNW	5	334 = NNW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
326 = NW	4	317 = NW	7	301 = WNW	11	312 = NW	9	Málaga	12,30	305 = NW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
220 = SW	5	218 = SSW	5	219 = SSW	5	226 = SW	4	Almería	11,35	327 = NNW	8	344 = NNW	10	283 = WNW	11	292 = WNW	13	304 = NW	14	320 = NW	14	»	»	»	»		
340 = N	6	300 = NW	6	280 = W	4	290 = WNW	4	Izaña	11,50	»	»	310 = NW	5	290 = WNW	5	290 = WNW	18	280 = WNW	24	280 = WNW	25	270 = W	25	»	»	»	
196 = SSW	9	208 = SSW	12	St. - cu. a 800 metros	»	»	»	La Coruña	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
294 = WSW	10	244 = WSW	9	261 = W	5	277 = W	5	Madrid	18,00	268 = W	4	306 = NW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
247 = WSW	5	254 = WSW	6	300 = WNW	3	307 = NW	5	Barcelona	17,12	295 = WNW	6	32 = NNE	4	313 = NW	4	296 = WNW	7	295 = WNW	7	298 = WNW	8	280 = W	10	289 = WNW	12	»	»
Día 6																											
105 = SSW	9	197 = SSW	14	St. - cu. a 800 metros	»	»	»	La Coruña	07,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SE	3	SSE	3	SE	3	N	2	Cuatro Vientos	07,00	N	2	NE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
212 = SSW	5	205 = SSW	8	St. - cu. a 800 metros	»	»	»	La Coruña	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
216 = SW	6	225 = SW	10	St.-cu. a 800 metros	»	»	»	La Coruña	16,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 7																											
63 — ENE	4	107 — ESE	3	185 — S	1	10 — N	5	Madrid	07,00	357 — N	3	15 — NNE	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
308 — NW	14	314 — NW	13	326 — NW	16	348 — NNW	9	Zaragoza	06,00	351 — N	10	358 — N	1	255 — WSW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNE	5	NNW	3	N	8	N	9	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
358 — N	3	12 — ENF	3	137 — SE	5	172 — S	4	Barcelona	06,30	284 — WNW	2	327 — NNW	5	327 — NNW	8	360 — N	9	357 — N	14	19 — NNE	15	16 — NNE	25	»	»		
317 — NW	8	315 — NW	9	311 — NW	6	354 — N	1	Tortosa	07,14	128 — SE	1	349 — N	5	353 — N	7	10 — N	10	6 — N	13	»	»	»	»	»	»		
323 — NW	7	322 — NW	7	316 — NW	7	320 — NW	7	Mahón	06,10	333 — NNW	8	351 — N	11	12 — NNE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
330 — NNW	5	352 — N	7	20 — NNE	4	334 — NNW	2	Alicante	06,20	294 — WNW	3	309 — NW	2	323 — NW	10	342 — NNW	8	9 — N	15	2 — N	18	351 — N	22	»	»		
NNW	5	NNW	4	NNW	5	W	4	Los Alcázares	09,00	N	2	W	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
25 — NNE	6	46 — NE	4	350 — N	2	3 — N	7	Sevilla	05,55	6 — N	9	26 — NNE	5	348 — NNW	14	355 — N	6	25 — NNE	5	7 — N	5	2 — N	10	29 — NNE	7		
								Sevilla	05,55																		
281 — W	2	68 — ENE	2	343 — NNW	1	331 — NNW	2	Málaga	07,10	45 — NE	3	19 — NNE	5	341 — NNW	8	363 — N	2	50 — NE	5	»	»	»	»	»	»		
47 — NE	4	36 — NE	1	99 — E	1	114 — ESE	3	Almería	06,00	170 — S	3	308 — NW	5	342 — NNW	9	16 — NNE	7	3 — N	7	26 — NNE	7	»	»	»	»		
20 — NNE	3	30 — NNE	3	»	»	»	»	La Coruña	11,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
185 — S	0	277 — W	1	72 — ENE	3	28 — NNE	4	Madrid	12,00	38 — NE	4	352 — N	6	39 — NE	7	14 — NNE	5	13 — NNE	8	»	»	»	»	»	»		
307 — NW	7	323 — NW	6	340 — NNW	6	336 — NNW	6	Zaragoza	12,00	358 — N	3	353 — N	6	4 — N	5	347 — NNW	10	357 — N	12	351 — N	12	»	»	»	»		
195 — SSW	4	195 — SSW	3	230 — SW	9	304 — NW	4	Barcelona	12,00	46 — NE	2	330 — NNW	4	329 — NNW	9	358 — N	9	11 — N	11	Ci. a 6.800 m	»	»	»	»	»		
12 — NNE	4	357 — N	5	346 — NNW	8	345 — NNW	9	Mahón	11,10	6 — N	7	353 — N	10	357 — N	6	21 — NNE	10	32 — NNE	10	50 — NE	11	41 — NE	12	55 — NE	13		
155 — SSE	4	114 — ESE	6	156 — SSE	4	71 — ENE	1	Alicante	11,40	223 — SW	2	263 — W	9	333 — NNW	6	353 — N	8	355 — N	13	»	»	»	»	»	»		
356 — N	2	360 — N	2	53 — NE	5	42 — NE	5	Sevilla	11,50	28 — NNE	6	38 — NE	6	339 — NNW	7	18 — NNE	3	38 — NE	6	32 — NNE	8	»	»	»	»		
134 — SE	3	176 — S	3	348 — N	2	369 — N	3	Málaga	12,00	96 — E	1	180 — S	4	7 — N	7	336 — NNW	2	70 — ENE	3	60 — ENE	2	21 — NNE	5	28 — NNE	7		
167 — SSW	4	150 — SSE	3	174 — S	4	218 — SW	4	Almería	11,40	284 — WNW	4	344 — NNW	5	354 — N	9	8 — N	8	23 — NNE	7	357 — N	9	8 — N	8	6 — N	12		
								Almería	11,40																		
E	4	E	4	ESE	6	ESE	8	Santa Cruz de Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
100 — ESE	2	280 — WNW	2	310 — NW	4	330 — WNW	3	Izaña	11,20	»	»	310 — NW	2	330 — WNW	3	300 — WNW	12	»	»	»	»	»	»	»	»		
37 — NE	4	61 — ENE	4	St.-cu. a 800 metros	»	»	»	La Coruña	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
238 — WSW	6	251 — WSW	7	357 — N	1	80 — E	2	Barcelona	17,10	97 — E	2	320 — NW	4	A.-cu. a 3.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 8																											
85 — E	4	100 — E	4	135 — SE	4	177 — S	2	La Coruña	07,10	24 — NNE	2	24 — NNE	3	358 — N	2	13 — NNE	9	332 — NNW	9	342 — NNW	9	353 — N	12	»	»		
43 — NE	5	60 — ENE	4	47 — NE	1	222 — NW	1	Madrid	07,00	100 — E	1	295 — WNW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
ENE	4	ENE	4	E	2	SE	2	Cuatro Vientos	07,00	SE	2	NW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
317 — NW	10	306 — NW	11	313 — NW	7	305 — NW	7	Zaragoza	06,00	299 — WNW	7	342 — NNW	7	338 — NNW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			— T. M. G.	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento
NNW	6	NNW	4	NNW	10	E	5	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
190 = S	2	178 = S	5	285 = WNW	6	238 = WSW	12	Barcelona	06,20	270 = W	8	295 = WNW	13	343 = NNW	9	26 = NNE	11	8 = N	10	9 = N	9	39 = NE	14	26 = NNE	12	353 = N	10
								Barcelona	06,20															11.000 m.		12.000 m.	
342 = NNW	5	309 = NW	9	290 = WNW	9	268 = W	3	Tortosa	07,10	268 = W	3	316 = NW	5	355 = N	6	23 = NNE	10	8 = N	8	»	»	»	»	»	»	»	
1 = N	11	352 = N	10	322 = NW	12	331 = NNW	8	Mahón	06,10	337 = NNW	12	349 = N	8	4 = N	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
80 = E	5	102 = ESE	3	136 = SE	3	70 = ENE	1	Alicante	06,30	139 = SE	2	344 = NNW	10	343 = NNW	5	12 = NNE	6	16 = NNE	11	351 = N	13	345 = NNW	6	»	»	»	
33 = NNE	5	71 = ENE	7	8 = E	4	137 = SE	4	Sevilla	05,55	36 = NE	3	19 = NNE	3	65 = NNE	3	36 = NE	4	342 = NNE	3	321 = NNE	5	»	»	»	»	»	
Calma	0	97 = E	5	128 = SE	4	137 = SE	5	Málaga	07,15	118 = ESE	3	38 = NE	2	351 = N	2	265 = W	3	240 = WSW	4	»	»	»	»	»	»	»	
58 = ENE	2	58 = ENE	2	114 = ESE	1	96 = E	4	Almería	06,00	70 = ENE	3	66 = ENE	2	256 = N	7	14 = NNE	6	359 = N	9	359 = N	7	344 = NNW	10	»	»	»	
37 = NE	3	83 = E	3	96 = E	3	98 = E	3	La Coruña	11,15	60 = ENE	5	23 = NNE	6	334 = NNW	3	14 = NNE	5	357 = N	9	»	»	»	»	»	»	»	
301 = WNW	1	308 = NW	7	308 = NW	9	313 = NW	3	Zaragoza	12,00	301 = WNW	10	360 = N	2	344 = NNW	4	28 = NNE	7	80 = E	6	60 = ENE	7	57 = ENE	8	42 = NE	9	»	
201 = SSW	7	224 = SW	7	296 = WNW	6	300 = WNW	8	Barcelona	12,03	303 = WNW	10	318 = NW	10	349 = N	11	5 = N	9	10 = N	7	34 = NE	7	»	»	»	»	»	
6 = N	8	357 = N	11	300 = WNW	11	297 = WNW	14	Mahón	11,10	326 = NW	11	331 = NNW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
123 = ESE	4	156 = SSE	4	164 = SSE	4	205 = SSW	2	Alicante	11,45	270 = W	4	324 = NW	7	353 = N	8	356 = N	8	6 = N	8	330 = NNW	9	321 = NW	11	328 = NNW	13	327 = NNW	
111 = ESE	1	101 = E	3	96 = E	4	72 = ENE	2	Sevilla	11,45	61 = ENE	5	54 = NE	4	79 = E	2	58 = ENE	3	336 = NNW	1	327 = NNW	6	326 = NW	6	315 = NW	8	»	
106 = ESE	6	118 = ESE	4	108 = ESE	4	111 = ESE	5	Málaga	12,15	119 = ESE	6	35 = NE	3	45 = NE	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
170 = S	4	170 = S	2	179 = S	2	157 = SSE	3	Almería	11,30	92 = E	2	44 = NE	3	4 = N	7	10 = N	5	14 = NNE	4	330 = NNW	7	336 = NNW	10	328 = NNW	13	326 = NW	
								Almería	11,30															11.000 m.		12.000 m.	
ENE	5	N	4	NNW	1	NNW	2	S. C. Tenerife	11,30	NNW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
100 = ESE	10	360 = N	2	210 = SW	2	70 = ENE	2	Izaña	11,50	»	»	30 = NE	2	230 = WSW	4	270 = W	12	270 = W	4	230 = SW	7	260 = W	23	»	»	»	
22 = NNE	7	27 = NNE	5	33 = NNE	4	45 = NE	2	La Coruña	16,45	45 = NE	5	32 = NNE	6	351 = N	4	8 = N	5	355 = N	7	353 = N	5	337 = NNW	5	»	»	»	
229 = NNW	4	11 = NE	3	58 = ENE	2	64 = ENE	3	Madrid	18,00	65 = ENE	3	63 = ENE	3	34 = NE	2	337 = NNW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
220 = SW	1	159 = SSE	1	St - cu. a 900 metros	»	»	»	Barcelona	17,12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 9																											
64 = ENE	7	70 = ENE	7	75 = ENE	5	62 = ENE	8	La Coruña	07,11	60 = ENE	8	40 = NE	5	29 = NNE	8	42 = NE	9	38 = NE	10	29 = NNE	17	57 = ENE	20	»	»	»	
140 = SE	1	165 = SSE	4	97 = E	1	256 = WSW	2	Madrid	07,00	225 = SW	1	27 = NNE	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ENE	1	NNE	1	ENE	1	WSW	2	Cuatro Vientos	07,00	WSW	2	NNW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
304 = NW	9	309 = NW	10	261 = W	4	97 = E	3	Zaragoza	06,00	97 = E	3	44 = NE	4	13 = NNE	5	350 = NE	6	342 = NNW	5	»	»	»	»	»	»	»	
NW	7	NE	2	SSW	5	»	»	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
280 = W	3	247 = WSW	4	284 = WNW	4	50 = NE	3	Barcelona	06,25	23 = NNE	4	28 = NNE	7	32 = NNE	8	23 = NNE	11	22 = NNE	12	»	»	»	»	»	»	»	
350 = N	4	317 = NW	5	242 = WSW	3	218 = SW	4	Tortosa	07,05	247 = WSW	2	24 = NNE	6	28 = NNE	9	5 = N	8	20 = NNE	10	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
24 — NNE	9	30 — NNE	8	32 — NNE	10	40 — NE	7	Mahón	06,15	44 — NE	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
288 — WNW	3	24 — NNE	3	56 — NE	9	79 — E	8	Alicante	06,15	87 — E	7	110 — ESE	8	63 — ENE	5	27 — NNE	8	337 — NNW	4	»	»	»	»	»	»	»	
86 — E	8	101 — E	5	90 — E	6	86 — E	10	Sevilla	05,55	74 — ENE	8	78 — ENE	7	25 — NNE	7	64 — ENE	4	85 — E	4	66 — ENE	1	260 — W	5	255 — WSW	6	261 — W	12
								Sevilla	05,55														11.000 m.		12.000 m.		
147 — SSE	1	100 — E	9	114 — ESE	9	114 — ESE	10	Málaga	07,15	90 — E	9	123 — ESE	6	102 — ESE	7	125 — SE	7	258 — WSW	2	»	»	»	»	»	»	»	
36 — NE	5	65 — ENE	8	64 — ENE	12	67 — ENE	13	Almería	06,00	80 — E	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
53 — NE	6	75 — ENE	9	69 — ENE	10	65 — ENE	14	La Coruña	11,20	62 — ENE	13	63 — ENE	28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
85 — E	3	105 — ESE	4	66 — ENE	2	80 — E	2	Madrid	12,00	84 — E	2	42 — NE	2	48 — NE	5	35 — NE	6	34 — NE	10	»	»	»	»	»	»	»	
293 — WNW	4	280 — W	3	256 — WSW	1	203 — SSW	1	Zaragoza	12,00	186 — S	2	60 — ENE	1	10 — N	3	3 — N	6	1 — N	3	Cl-st. a 6.500 m.	»	»	»	»	»	»	
167 — SSE	3	238 — WSW	2	31 — NNE	1	84 — E	4	Barcelona	12,04	55 — NE	4	97 — E	3	A-cu. a 3.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
67 — ENE	5	60 — ENE	9	68 — ENE	11	77 — ENE	10	Mahón	11,10	93 — E	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
80 — E	10	72 — ENE	7	53 — NE	5	61 — ENE	7	Alicante	11,40	78 — ENE	9	82 — E	3	26 — NNE	3	334 — NNW	3	317 — NW	6	»	»	»	»	»	»	»	
61 — ENE	10	67 — ENE	11	101 — ESE	6	70 — ENE	13	Sevilla	11,45	70 — ENE	13	72 — ENE	13	49 — NE	9	92 — E	10	95 — E	6	119 — ESE	4	Cl-st. a 7.600 m.	»	»	»	»	
117 — ESE	5	110 — ESE	11	102 — ESE	9	96 — E	11	Málaga	12,20	74 — ENE	10	138 — SE	4	127 — SE	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
74 — ENE	13	58 — ENE	8	68 — ENE	9	72 — ENE	11	Almería	11,00	77 — ENE	12	44 — NE	1	89 — E	4	178 — S	5	183 — S	2	83 — E	1	311 — NW	5	280 — W	5	294 — WNW	8
								Almería	11,00																		
270 — W	4	280 — W	4	250 — WSW	6	250 — WSW	9	Izaña	11,30	»	»	270 — W	4	250 — WSW	12	240 — WSW	10	250 — WSW	20	250 — WSW	25	»	»	»	»	»	
54 — NE	8	71 — ENE	10	66 — ENE	12	69 — ENE	15	La Coruña	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
65 — ENE	5	54 — NE	3	64 — ENE	4	69 — ENE	3	Barcelona	17,05	61 — ENE	4	154 — SSE	3	164 — ESE	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 11																											
40 — NE	6	55 — NE	8	»	»	»	»	La Coruña	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
93 — E	6	106 — ESE	7	139 — SE	12	»	»	Madrid	07,00	145 — SE	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
E	4	NW	8	NNW	10	NW	11	Cuatro Vientos	07,00	NW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
71 — ENE	6	75 — NE	5	90 — E	8	90 — E	7	Barcelona	06,28	85 — E	10	106 — ESE	7	99 — E	10	116 — ESE	11	103 — ESE	14	86 — E	11	94 — E	12	»	»	»	»
105 — ESE	3	104 — ESE	9	St. a 540 m.	»	»	»	Tortosa	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
93 — E	1	St. a 300 m.	»	»	»	»	»	Mahón	06,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
71 — ENE	3	65 — ENE	6	76 — ENE	15	84 — E	13	Alicante	06,10	93 — E	12	95 — WSW	8	66 — ENE	5	237 — WSW	2	268 — W	5	291 — WNW	5	»	»	»	»	»	
85 — E	6	98 — E	4	92 — E	4	90 — E	17	Sevilla	05,55	89 — E	4	67 — W	2	284 — WNW	2	292 — WNW	3	303 — NW	8	310 — NW	6	273 — W	6	286 — WNW	5	334 — NNW	7
								Sevilla	05,55														11.000 m.		12.000 m.		
																							261 — W	12	293 — WNW	9	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
ENE	10	E	7	E	13	ESE	12	Los Alcázares	09,00	ESE	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
203 — SSW	2	135 — SE	4	111 — ESE	13	113 — ESE	13	Málaga	07,15	142 — SSE	5	325 — NW	5	218 — SW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
24 — NNE	1	20 — NNE	4	71 — ENE	11	90 — E	7	Almería	06,05	77 — ENE	7	244 — WSW	2	260 — W	1	280 — W	5	283 — WNW	1	»	»	»	»	»	»	»	
43 — NE	11	41 — NE	16	60 — ENE	10	»	»	La Coruña	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
86 — E	3	108 — ESE	4	155 — ESE	8	»	»	Madrid	13,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
113 — ESE	5	127 — SE	8	130 — SE	9	121 — ESE	12	Zaragoza	12,00	122 — ESE	13	147 — SSE	10	139 — SE	8	134 — SE	9	130 — SE	7	125 — SE	5	113 — ESE	6	»	»	»	
97 — E	5	75 — ENE	7	100 — E	9	97 — E	9	Barcelona	12,00	96 — E	10	106 — ESE	17	103 — ESE	11	108 — ESE	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
19 — NNE	2	St. a 300 m.	»	»	»	»	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
81 — E	7	66 — ENE	8	78 — ENE	10	86 — E	9	Alicante	11,30	102 — ESE	9	93 — E	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Calma	0	calma	0	86 — E	4	124 — ESE	5	Sevilla	11,45	100 — E	11	85 — E	3	80 — E	4	313 — NW	5	270 — W	6	285 — WNW	7	270 — W	10	261 — W	10	281 — W	
								Sevilla	11,45																		
161 — SSE	4	119 — ESE	1	105 — ESE	12	104 — ESE	15	Málaga	12,00	120 — ESE	10	Cu. a 2.600 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
64 — ENE	5	56 — NE	12	62 — ENE	12	66 — ENE	10	Almería	11,35	82 — E	11	272 — W	1	242 — WSW	6	262 — W	6	246 — WSW	9	273 — W	7	286 — WNW	8	290 — WNW	10	274 — W	
								Almería	11,35																		
NE	1	NNE	2	NNE	4	Op. a 1.200 m	»	Santa Cruz de Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
22 — NNE	7	»	»	»	»	»	»	La Coruña	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
122 — ESE	1	101 — E	3	76 — ENE	8	90 — E	9	Barcelona	17,05	84 — E	10	100 — E	9	98 — E	12	100 — E	11	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 12																											
71 — ENE	3	75 — NE	3	»	»	»	»	La Coruña	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
97 — E	5	108 — ESE	7	139 — SE	9	»	»	Madrid	07,00	152 — SSE	11	St - cu. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
ESE	5	ESE	6	SE	7	SE	6	Cuatro Vientos	07,00	SE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
136 — SE	4	121 — ESE	7	139 — SE	10	134 — SE	11	Zaragoza	06,00	133 — SE	13	147 — SSE	8	134 — SE	8	144 — SE	7	132 — SE	14	»	»	»	»	»	»		
40 — NE	3	60 — ENE	7	84 — E	7	82 — E	5	Barcelona	06,20	85 — E	6	110 — ESE	14	137 — SE	11	149 — SSE	12	»	»	»	»	»	»	»	»		
342 — NNW	2	334 — NNW	3	157 — SSE	6	»	»	Tortosa	06,09	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
25 — NNE	3	64 — ENE	1	36 — NE	4	47 — NE	5	Mahón	06,15	85 — E	7	92 — E	10	96 — E	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
15 — NNE	3	66 — ENE	8	74 — ENE	9	101 — E	9	Alicante	06,30	105 — ESE	9	151 — SSE	3	221 — SW	3	112 — ESE	3	253 — WSW	2	»	»	»	»	»	»		
92 — E	6	97 — E	4	187 — S	2	130 — SE	3	Sevilla	05,55	162 — SSE	6	165 — SSE	5	186 — S	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
144 — SE	5	165 — SSE	3	132 — SE	2	St - cu. a 1.200 m.	»	Málaga	07,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
358 — N	1	16 — NNE	4	76 — ENE	9	80 — E	5	Almería	06,00	160 — SSE	3	210 — SSW	3	288 — WSW	3	250 — WSW	11	254 — WSW	9	244 — WSW	7	250 — WSW	7	264 — W	13	270 — W	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
308 — NW	2	103 — ESE	6	118 — ESE	10	138 — SE	10	La Coruña	11,45	124 — SE	7	111 — ESE	10	112 — ESE	9	132 — SE	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
96 — E	2	104 — ESE	5	103 — ESE	9	117 — ESE	8	Madrid	12,00	105 — ESE	12	155 — SSE	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
108 — ESE	4	109 — ESE	7	122 — ESE	10	132 — SE	12	Zaragoza	12,00	130 — SE	12	136 — SE	11	137 — SE	12	146 — SE	8	138 — SE	10	150 — SSE	10	»	»	»	»		
107 — ESE	3	85 — E	5	70 — ENE	7	80 — E	6	Barcelona	12,00	89 — E	6	94 — E	10	78 — ENE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
274 — W	0	286 — WNW	2	66 — ENE	3	81 — E	5	Mahón	11,10	81 — E	6	87 — E	6	71 — ENE	3	187 — S	2	92 — E	4	56 — NE	2	53 — NE	6	»	»		
70 — ENE	5	68 — ENE	9	98 — E	9	101 — E	8	Alicante	11,20	91 — E	9	115 — ESE	5	233 — SW	5	184 — S	5	197 — SSW	5	232 — SW	5	»	»	»	»		
211 — SSW	1	154 — SSE	1	69 — ENE	1	113 — ESE	3	Sevilla	11,45	132 — SE	4	133 — SE	10	138 — SE	22	138 — SE	19	»	»	»	»	»	»	»	»		
129 — SE	5	116 — ESE	9	119 — ESE	6	St.-Cu. a 1.200 m.	»	Málaga	12,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
73 — ENE	6	23 — NNE	4	68 — ENE	8	97 — E	8	Almería	11,40	113 — ESE	6	160 — SSE	8	189 — S	6	232 — SW	9	227 — SW	7	230 — SW	13	224 — SW	9	220 — SW	9		
E	2	N	1	E	3	ESE	3	Santa Cruz de Tenerife	11,30	SW	2	W	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
240 — WSW	1	240 — WSW	1	20 — NNE	20	360 — N	13	Izafía	11,30	»	»	210 — SSW	10	360 — N	13	20 — NNE	25	10 — NNE	28	20 — NNE	32	»	»	»	»		
107 — ESE	8	117 — ESE	9	118 — ESE	8	117 — ESE	6	Madrid	18,00	116 — ESE	8	79 — E	5	119 — ESE	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
314 — NW	1	97 — E	2	69 — ENE	6	47 — NE	10	Barcelona	17,00	47 — ENE	8	64 — ENE	5	74 — NE	7	97 — E	4	72 — ENE	5	»	»	»	»	»	»		
Día 13																											
45 — NE	9	62 — ENE	8	79 — E	9	81 — E	10	La Coruña	11,15	72 — ENE	9	63 — ENE	10	83 — E	5	70 — ENE	16	76 — ENE	12	79 — ENE	11	67 — ENE	20	»	»		
59 — E	6	102 — ESE	7	99 — E	3	85 — E	8	Madrid	12,00	80 — E	7	138 — SE	11	141 — SE	14	112 — ESE	6	164 — SSE	7	»	»	»	»	»	»		
36 — NE	12	54 — NE	9	72 — ENE	11	80 — E	10	La Coruña	17,00	65 — ENE	8	110 — ESE	5	85 — E	8	328 — NNW	8	70 — ENE	10	64 — NE	8	105 — ESE	10	»	»		
Día 14																											
45 — NE	10	63 — ENE	11	90 — E	4	»	»	La Coruña	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
ESE	5	SE	4	ESE	6	ESE	10	Cuatro Vientos	07,00	ESE	10	ESE	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
284 — WNW	3	120 — ESE	1	120 — ESE	3	»	»	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
NNW	5	ENE	3	SE	6	»	»	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
237 — WSW	2	248 — WSW	1	164 — SSE	2	86 — E	2	Barcelona	06,35	63 — ENE	1	308 — NW	2	325 — NW	5	274 — W	3	305 — WNW	1	»	»	»	»	»	»		
148 — SSE	2	170 — S	2	201 — SSW	6	144 — SE	5	Tortosa	06,07	98 — E	6	81 — E	8	114 — ESE	4	Cl-St. a 4.950 m.	»	»	»	»	»	»	»	»			
261 — W	7	251 — WSW	5	226 — SW	3	321 — NW	2	Mahón	06,10	54 — NE	1	48 — NE	4	310 — NW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Zenit	»	»	»	70 — ENE	3	174 — S	2	Alicante	06,15	230 — SW	3	280 — W	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
ENE	5	NE	2	ESE	2	E	3	Los Alcázares	09,00	W	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
72 — ENE	2	67 — ENE	4	53 — ENE	4	120 — ESE	5	Sevilla	06,00	157 — SSE	3	228 — SW	5	219 — SW	7	205 — SSW	12	220 — SW	11	215 — SW	18	»	»	»	»		
136 — SE	1	94 — E	9	144 — SE	5	173 — S	5	Málaga	07,15	202 — SSW	7	228 — SW	18	227 — SW	22	225 — SW	29	Cl. a 5.500 m.	»	»	»	»	»	»	»		
27 — NNE	3	66 — ENE	7	46 — NE	4	273 — W	3	Almería	05,50	248 — WSW	11	252 — WSW	21	238 — WSW	26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
51 — NE	8	61 — ENE	4	80 — E	10	70 — ENE	6	La Coruña	11,55	67 — ENE	5	56 — NE	5	64 — ENE	8	82 — E	8	65 — ENE	10	»	»	»	»	»	»	»	»
78 — ENE	2	81 — E	1	77 — ENE	5	91 — E	5	Madrid	12,00	88 — E	4	Cu. a 2.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
314 — NW	2	309 — NW	3	164 — SSE	1	117 — ESE	7	Zaragoza	12,00	124 — SE	6	112 — ESE	7	A - St. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
206 — SSW	3	190 — S	3	140 — SE	5	163 — SSE	4	Barcelona	12,10	224 — SW	1	263 — W	2	269 — W	1	215 — SW	2	204 — SSW	7	231 — SW	6	197 — SW	8	239 — WSW	12	»	»
233 — SW	4	212 — SSW	1	51 — NE	1	94 — E	1	Mahón	11,10	127 — SE	2	203 — SSW	3	244 — WSW	5	240 — WSW	4	271 — W	6	251 — WSW	9	265 — W	10	270 — W	15	278 — W	21
270 — W	0	315 — NW	1	58 — ENE	1	68 — ENE	2	Sevilla	12,10	Calma	0	138 — SE	4	192 — SSW	10	217 — SSW	14	212 — SSW	14	»	»	»	»	»	»	»	
118 — ESE	6	24 — NNE	1	91 — E	7	151 — SSE	4	Málaga	12,30	160 — SSE	7	213 — SSW	8	220 — SW	17	220 — SW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
88 — E	6	48 — NE	4	134 — SE	3	161 — SSE	2	Almería	11,50	190 — S	7	212 — SSW	12	221 — SW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
S	2	ENE	1	Cu. a 800 m.	»	»	»	Santa Cruz de Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
310 — NW	3	200 — SSW	2	240 — WSW	8	240 — WSW	12	Izaña	11,45	»	»	240 — WSW	4	240 — WSW	13	240 — WSW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
43 — NE	9	62 — ENE	10	65 — ENE	8	44 — NE	13	La Coruña	17,15	30 — NNE	8	23 — NNE	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
226 — SW	9	223 — SW	8	184 — S	8	146 — SE	5	Barcelona	16,57	116 — ESE	3	94 — ENE	1	221 — SW	4	240 — WSW	6	A - Cu. a 5.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 15																											
156 — SSE	1	159 — SSE	5	158 — SSE	6	136 — SE	2	Madrid	07,00	144 — SE	3	155 — SSE	2	154 — SSE	2	St - cu. a 4.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
303 — WNW	11	304 — NW	7	53 — NE	1	91 — E	5	Zaragoza	06,00	73 — ENE	2	201 — SSW	0	200 — SSW	1	135 — SE	1	305 — NW	1	»	»	»	»	»	»	»	
55 — NE	5	54 — NE	4	St. a 600 m.	»	»	»	Barcelona	06,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
19 — NNE	7	304 — NW	4	21 — NNE	2	195 — SSW	1	Tortosa	06,08	150 — SSE	4	328 — NNW	4	321 — NW	2	261 — W	6	251 — WSW	8	262 — W	5	247 — WSW	6	»	»	»	
75 — ENE	7	75 — ENE	8	69 — ENE	9	94 — E	6	Mahón	06,10	199 — SSW	2	229 — SW	10	261 — W	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	Calma	0	Calma	0	Calma	0	Los Alcázares	09,00	Calma	0	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
308 — NW	3	309 — NW	1	345 — NNW	1	320 — NW	2	Málaga	07,10	243 — WSW	2	233 — SW	6	225 — SW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
220 — SSW	1	197 — SSW	1	252 — WSW	4	222 — SW	2	Almería	06,00	162 — SSE	4	197 — SSW	6	232 — SW	10	223 — SW	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
43 — NE	8	50 — NE	12	80 — E	11	69 — ENE	7	La Coruña	11,15	68 — ENE	9	70 — ENE	5	32 — NNE	6	41 — NE	5	34 — NE	9	54 — NE	8	43 — NE	9	»	»	»	
292 — WNW	5	331 — NNW	3	65 — ENE	2	127 — SE	4	Zaragoza	12,00	152 — SSE	3	142 — SE	3	141 — SE	4	177 — S	3	165 — SSE	3	220 — SW	3	219 — SW	9	205 — SSW	9	»	»
231 — SW	5	279 — W	4	»	»	»	»	Barcelona	12,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
37 — NE	6	63 — ENE	7	118 — ESE	7	Cu. a 1.200 m	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
223 — SW	3	204 — SSW	3	St - cu. a 800 metros	»	»	»	Sevilla	12,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
40 — NE	3	39 — NE	3	22 — NNE	3	28 — NNE	2	Málaga	12,30	25 — NNE	2	35 — NE	1	Cu. a 3.400 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
159 — SSE	2	121 — ESE	6	166 — SSE	2	189 — S	4	Almería	11,40	194 — SSW	3	189 — S	4	194 — SSW	3	220 — SW	6	210 — SSW	13	»	»	»	»	»	»	»	
E	2	SE	2	Cu. a 800 m.	»	»	»	Santa Cruz de Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
34 — NE	10	53 — NE	10	64 — ENE	3	40 — NE	12	La Coruña	17,00	19 — NNE	7	12 — NNE	3	360 — N	4	47 — NE	4	89 — E	8	69 — ENE	4	33 — NNE	6	»	»	»	
134 — SE	2	211 — SSW	1	178 — S	4	285 — WNW	1	Barcelona	17,10	57 — ENE	3	148 — SSE	3	217 — SW	7	227 — SW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 16																											
207 — SSW	3	243 — WSW	4	»	»	»	»	Madrid	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SW	2	SW	2	SW	2	»	»	Cuatro Vientos	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	6	NNW	4	»	»	»	»	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
173 — S	3	163 — SSE	2	134 — SE	3	147 — SSE	2	Barcelona	06,34	147 — SSE	4	307 — NW	3	A.-Cu. a 3.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
313 — NW	2	80 — E	2	46 — NE	2	85 — E	3	Tortosa	06,10	320 — NW	2	229 — SW	5	233 — SW	9	218 — SW	6	A.-Cu. a 5.640 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	
60 — ENE	3	52 — NE	6	97 — E	1	211 — SSW	1	Mahón	06,15	222 — SW	4	A.-Cu. a 2.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SSW	2	WSW	1	WNW	2	NW	4	Los Alcázares	09,00	NW	5	W	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
238 — WSW	5	244 — WSW	7	211 — SSW	6	254 — WSW	3	Sevilla	05,55	236 — SW	7	St.-Cu. a 2.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
236 — SW	2	258 — WSW	2	309 — NW	2	283 — WNW	2	Málaga	07,15	St.-Cu. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
238 — WSW	2	226 — SW	2	Calma	0	276 — W	2	Almería	05,50	268 — W	4	308 — NW	6	308 — NW	5	270 — W	7	253 — WSW	13	231 — SW	23	Cl. a 7.500 m	»	»	»	»	
WSW	8	WSW	15	WSW	7	WSW	9	Larache	08,00	WSW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
2 — N	10	8 — N	8	58 — ENE	5	7 — N	11	La Coruña	11,20	355 — NNE	11	347 — NNW	14	341 — NNW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
186 — S	1	199 — SSW	3	232 — WSW	2	219 — SW	1	Madrid	12,00	231 — SW	1	123 — ESE	2	341 — NW	4	Cu. a 3.400 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
278 — W	6	277 — W	3	322 — NW	3	327 — NNW	1	Zaragoza	12,00	271 — W	3	223 — SW	4	158 — SSE	2	95 — E	0	60 — ENE	4	50 — NE	6	27 — NNE	7	»	»	»	
67 — ENE	4	9 — E	3	134 — SE	4	Cu. a 1.400 m	»	Barcelona	12,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
14 — NNE	3	181 — S	2	»	»	»	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
211 — SSW	5	217 — SW	4	242 — WSW	6	St.-Cu. a 1.200 m.	»	Sevilla	12,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	312 — NW	3	288 — WNW	5	288 — WNW	5	Málaga	12,30	Cu.-Nb. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
230 — SW	6	250 — WSW	5	257 — WSW	13	269 — W	10	Almería	11,40	251 — WSW	6	253 — WSW	8	A.-St. a 3.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNW	2	WNW	3	NW	3	Cu. a 1.200 m	»	Santa Cruz de Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
329 — NW	5	337 — NW	6	355 — N	»	»	»	La Coruña	17,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
112 — ESE	1	180 — S	1	270 — W	1	25 — NNE	1	Barcelona	17,03	17 — NNE	2	A.-Cu. a 2.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 17																											
26 — NNE	7	24 — NNE	10	»	»	»	»	La Coruña	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
73 — ENE	6	73 — ENE	5	St. a 700 m.	»	»	»	Madrid	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
E	4	E	7	ESE	6	»	»	Cuatro Vientos	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
301 — WNW	14	323 — NW	15	331 — NNW	8	298 — WNW	7	Zaragoza	06,00	307 — NW	8	320 — NW	8	281 — W	9	301 — WNW	10	300 — WNW	7	»	»	»	»	»	»	»	
NNW	8	NNW	8	»	»	»	»	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
268 — W	5	260 — W	3	201 — SSW	6	104 — ESE	1	Barcelona	06,38	308 — NW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
W	3	W	3	W	4	E	3	Barcelona	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
310 — NW	7	311 — NW	6	343 — NNW	9	18 — NNE	6	Tortosa	06,08	39 — NE	4	A.-Cu. a 2.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velocidad m/s	Dirección del viento	Velocidad m/s	Dirección del viento	Velocidad m/s	Dirección del viento	Velocidad m/s			Dirección del viento	Velocidad m/s	Dirección del viento	Velocidad m/s	Dirección del viento	Velocidad m/s	Dirección del viento	Velocidad m/s	Dirección del viento	Velocidad m/s	Dirección del viento	Velocidad m/s	Dirección del viento	Velocidad m/s	Dirección del viento	Velocidad m/s	Dirección del viento	Velocidad m/s
350 = N	8	4 = N	6	On. a 600 m.	»	»	»	Mahón.....	06,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNW	5	NW	2	N	5	NNW	6	Los Alcázares.....	09,00	NW	2	N	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
276 = W	6	253 = WSW	5	St. cu. a 900 metros	»	»	»	Sevilla.....	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
313 = NW	7	310 = NW	11	307 = NW	6	311 = NW	7	Málaga.....	07,15	St. cu. a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
243 = WSW	4	93 = E	1	252 = WSW	1	274 = W	3	Almería.....	05,50	272 = W	4	342 = NNW	7	298 = WNW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
4 = N	9	20 = NNE	7	67 = ENE	5	90 = E	7	La Coruña.....	11,25	40 = NE	6	340 = NNW	6	327 = NNW	4	301 = WNW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
94 = E	1	176 = S	1	228 = SW	3	»	»	Madrid.....	12,00	On. a 1.200 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
319 = NW	6	317 = NW	14	304 = NW	12	303 = WNW	8	Zaragoza.....	12,00	296 = WNW	9	284 = WNW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
221 = SW	4	238 = WSW	2	On. a 975 m.	»	»	»	Barcelona.....	12,09	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
230 = SW	3	229 = SW	4	St. cu. a 900 metros	»	»	»	Sevilla.....	12,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
352 = N	6	288 = WNW	2	316 = NW	2	On.-Nb. a 1.200 m.	»	Málaga.....	12,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
238 = WSW	4	177 = S	2	344 = NNW	3	4 = N	3	Almería.....	11,40	317 = NW	5	317 = NW	7	326 = NW	5	A. cu. a 4.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
360 = N	7	15 = NNE	6	39 = NE	2	125 = SE	4	La Coruña.....	16,58	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 18																											
252 = WSW	6	247 = WSW	12	223 = SW	14	217 = SW	7	Madrid.....	12,00	221 = SW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	6	WSW	13	WSW	15	WSW	15	Cuatro Vientos.....	07,00	WSW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
274 = W	2	152 = SSE	4	250 = WSW	7	251 = WSW	10	Zaragoza.....	09,00	254 = WSW	12	263 = W	9	A. cu. a 3.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	8	WNW	6	»	»	»	»	Logroño.....	06,38	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	»	»	»	»	»	»	»	
333 = NNW	2	246 = WSW	2	236 = SW	8	249 = WSW	13	Barcelona.....	08,00	266 = W	12	St. cu. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	9	»	»	»	»	»	»	
NNE	2	WSW	2	WSW	8	WSW	13	Barcelona.....	06,00	WSW	15	W	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
20 = NNE	3	177 = S	1	223 = SW	5	251 = WSW	8	Tortosa.....	09,00	271 = W	7	256 = WSW	10	253 = WSW	8	259 = W	11	256 = WSW	10	248 = WSW	14	229 = SW	11	»	»	»	»
Calma	0	calma	0	calma	0	calma	0	Los Alcázares.....	07,15	calma	0	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
308 = NW	2	315 = NW	3	272 = W	1	262 = W	3	Málaga.....	05,50	239 = WSW	4	218 = SW	4	228 = SW	6	201 = SSW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
61 = ENE	2	254 = WSW	1	234 = SW	3	St.-Cu. a 1.400 m.	»	Almería.....	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNE	3	N	6	NNW	4	WNW	6	Larache.....	12,20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
198 = SSW	6	207 = SSW	5	On.-Nb. a 800 m.	»	»	»	La Coruña.....	12,00	213 = SSW	8	On. a 2.200 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
231 = SW	6	221 = SSW	7	221 = SW	6	209 = SSW	6	Madrid.....	12,00	219 = SW	4	220 = SW	6	236 = WSW	6	228 = SW	9	227 = SW	12	220 = SW	14	223 = SW	16	»	»	»	»
115 = ESE	2	247 = WSW	2	267 = W	2	230 = SW	3	Zaragoza.....	12,05	250 = WSW	10	264 = W	13	251 = WSW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
211 = SSW	6	233 = SW	7	271 = W	6	262 = W	7	Barcelona.....	11,50	234 = WSW	10	233 = SW	7	236 = SW	7	231 = SW	8	232 = SW	11	236 = SW	15	Cl. cu. a 7.000 m.	»	»	»	»	
254 = WSW	2	231 = SW	5	237 = WSW	4	237 = WSW	7	Sevilla.....	12,15	252 = WSW	4	220 = SW	7	218 = SW	9	A. cu. a 4.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
234 = SW	4	278 = W	3	260 = W	3	255 = WSW	4	Málaga.....	11,30	246 = WSW	9	234 = SW	7	243 = WSW	9	237 = WSW	9	234 = SW	8	237 = WSW	10	239 = WSW	11	237 = WSW	10	»	»
234 = SSW	6	245 = WSW	7	230 = SW	5	240 = WSW	5	Almería.....																			

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																		
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.		
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	
239 — WSW	1	237 — WSW	2	214 — SW	2	211 — SSW	6	Madrid	18,00	210 — SSW	8	221 — SW	4	221 — SW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
213 — SSW	8	237 — WSW	5	221 — SW	6	241 — WSW	6	Barcelona	17,07	240 — WSW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
Día 19																												
45 — NE	5	51 — NE	7	27 — NNE	3	312 — NW	3	Madrid	07,00	347 — NNW	3	254 — WSW	2	23 — NNE	2	72 — ENE	4	84 — E	5	»	»	»	»	»	»	»		
NE	5	NE	5	ENE	7	NE	7	Cuatro Vientos	07,00	NE	7	N	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
311 — NW	7	304 — NW	3	40 — NE	2	89 — E	1	Zaragoza	06,00	29 — NNE	1	95 — E	1	A-cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
354 — N	2	50 — NE	1	7 — N	3	128 — SE	3	Barcelona	06,25	143 — SE	6	156 — SSE	10	150 — SSE	7	195 — SSW	6	»	»	»	»	»	»	»	»			
N	2	NE	1	E	3	SE	4	Barcelona	08,00	SE	6	SSE	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
139 — SE	2	104 — ESE	5	91 — E	4	Nb. a 1.400 m	»	Tortosa	06,07	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
N	6	E	7	NE	5	E	5	Los Alcázares	09,00	E	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
349 — N	4	8 — N	5	9 — N	5	316 — NW	5	Sevilla	06,05	290 — WNW	6	A-cu. a 2.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
339 — NNW	6	26 — NNE	2	287 — WNW	5	341 — NNW	7	Málaga	07,10	287 — WNW	3	299 — WNW	4	246 — WSW	4	A-cu. a 4.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
248 — WSW	4	282 — WNW	1	180 — S	2	141 — SE	2	Almería	06,00	226 — SW	2	203 — SSW	4	237 — WSW	3	222 — SW	10	A-cu. a 5.200 m.	»	»	»	»	»	»	»			
WSW	1	WSW	1	N	1	NNW	6	Larache	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
301 — WNW	4	292 — WNW	4	St-On a 800 m.	»	»	»	La Coruña	11,52	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
51 — NE	2	61 — ENE	3	359 — N	3	40 — NE	1	Madrid	12,00	23 — NNE	2	143 — SSE	3	33 — NNE	3	25 — NNE	4	Cu. a 4.400 m	»	»	»	»	»	»	»			
314 — NW	3	255 — WSW	1	313 — NW	2	32 — E	3	Zaragoza	12,00	95 — E	4	146 — SE	3	187 — S	1	141 — SE	4	»	»	»	»	»	»	»	»			
211 — SSW	4	196 — SSW	1	Cu. a 500 m.	»	»	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
Calma	0	328 — NNW	2	302 — WNW	2	Cu. y St-cu. a 1.400 m.	»	Sevilla	11,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
308 — NW	5	333 — NNW	3	12 — NNE	2	25 — NNE	4	Málaga	12,30	318 — NW	4	297 — WNW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
201 — SSW	2	124 — SE	2	90 — E	7	124 — SE	1	Almería	11,20	193 — SSW	2	170 — S	4	193 — SSW	2	251 — WSW	7	236 — SW	6	120 — ESE	2	74 — ENE	3	332 — NNW	4	350 — N	19	
								Almería	11,20															11.000 m.		12.000 m.		
								La Coruña	17,45	16 — NNE	7	327 — NNW	7	318 — NW	10	284 — WNW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
292 — WNW	3	277 — W	6	276 — W	5	36 — NE	3	Madrid	18,00	38 — NE	3	112 — ESE	2	97 — E	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
335 — NNW	5	350 — N	4	1 — N	7	55 — NE	3	Día 20																340 — NNW		21	321 — NW	17
								La Coruña	07,22	285 — WNW	3	310 — NW	6	305 — NW	8	332 — NNW	11	306 — NW	12	312 — NW	14	»	»	»	»	»	»	
285 — WNW	1	252 — WSW	0	»	»	»	»	La Coruña	11,25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
336 — NNW	5	St.-Cu. a 400 metros	»	»	»	»	»	La Coruña	16,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 21																											
72 — ENE	2	90 — E	3	343 — NNW	1	69 — ENE	1	Madrid	07,00	136 — SE	2	28 — ENE	7	45 — NE	3	36 — NE	7	36 — NE	10	»	»	»	»	»	»	»	»
E	1	ENE	2	ESE	1	W	1	Cuatro Vientos	07,00	W	1	ENE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
304 — NW	11	311 — NW	11	299 — WNW	1	6 — N	2	Zaragoza	06,00	34 — NE	2	19 — NNE	5	360 — N	5	7 — N	4	16 — NNE	8	»	»	»	»	»	»	»	»
67 — ENE	4	360 — N	1	322 — NW	1	19 — NNE	1	Barcelona	05,53	328 — NNW	1	307 — NW	5	25 — NNE	3	28 — NEE	5	337 — NNW	8	6 — N	9	24 — NNE	9	30 — NNE	14	28 — NNE	18
325 — NW	4	322 — NW	6	337 — NNW	4	56 — NW	1	Tortosa	06,08	111 — ESE	2	26 — NNE	4	39 — NE	3	23 — NNE	6	2 — N	5	»	»	»	»	»	»	»	»
352 — N	14	7 — N	23	30 — NE	17	9 — N	16	Mahón	06,15	25 — NNE	10	45 — NE	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ENE	6	ENE	5	ESE	7	E	7	Los Alcázares	09,00	ESE	11	E	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
41 — NE	5	81 — E	6	84 — E	7	79 — E	9	Sevilla	05,55	84 — E	7	84 — E	5	26 — NNE	6	23 — NNE	7	5 — N	14	6 — N	14	358 — N	14	5 — N	16	»	»
102 — ESE	5	85 — E	5	106 — ESE	10	104 — ESE	14	Málaga	07,15	107 — ESE	19	98 — E	7	A-cu. a 3.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
52 — ENE	5	54 — NE	5	58 — ENE	9	82 — E	8	Almería	05,50	78 — ENE	10	84 — E	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ENE	3	ESE	10	ESE	20	»	»	Larache	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
23 — NNE	3	67 — ENE	4	94 — E	5	93 — E	7	La Coruña	11,40	93 — E	8	70 — ENE	4	25 — NNE	3	35 — NE	2	60 — ENE	8	42 — NE	8	15 — NEE	9	»	»	»	»
29 — NNE	4	40 — NE	2	63 — ENE	2	183 — S	1	Madrid	12,00	86 — E	2	60 — ENE	5	61 — ENE	6	49 — NE	5	46 — NE	7	63 — ENE	11	»	»	»	»	»	»
302 — WNW	3	339 — NNW	4	19 — NNE	2	70 — ENE	2	Zaragoza	12,00	70 — ENE	2	48 — NE	3	24 — NNE	5	33 — NNE	5	49 — NE	9	66 — ENE	13	36 — NE	17	»	»	»	»
108 — S	2	188 — S	5	262 — W	6	300 — WNW	8	Barcelona	12,05	317 — NW	8	357 — N	7	36 — NE	3	41 — NE	18	37 — NE	10	40 — NE	12	62 — ENE	12	59 — ENE	19	»	»
25 — NNE	9	15 — NNE	18	25 — NNE	14	8 — N	14	Mahón	11,10	10 — N	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
122 — ESE	4	79 — E	5	96 — E	6	89 — E	4	Alicante	11,40	90 — E	4	69 — ENE	4	115 — ESE	4	36 — NE	7	48 — NE	9	»	»	»	»	»	»	»	»
80 — E	8	84 — E	8	60 — ENE	6	98 — E	10	Sevilla	11,40	85 — E	10	85 — E	10	67 — ENE	6	53 — NE	6	39 — NE	6	35 — NE	11	»	»	»	»	»	»
122 — ESE	10	92 — E	11	98 — E	14	104 — ESE	18	Málaga	12,15	103 — ESE	18	97 — E	6	94 — E	10	95 — E	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
121 — ESE	6	102 — ESE	8	49 — NE	8	62 — ENE	9	Almería	11,30	88 — E	13	56 — NE	6	50 — NE	5	37 — NE	5	39 — NE	6	30 — NNE	7	6 — N	10	24 — NNE	15	22 — NNE	20
								Almería	11,30																		
S	2	S	3	Cu. a 600 m.	»	»	5	Santa Cruz de Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
320 — NW	2	36 — NNE	3	20 — NNE	7	20 — NNE	9	Izaña	11,45	»	»	20 — NNE	4	30 — NNE	3	20 — NNE	4	20 — NNE	5	360 — N	7	»	»	»	»	»	»
35 — NE	5	10 — N	3	84 — E	3	71 — ENE	3	La Coruña	16,45	72 — ENE	8	72 — ENE	5	71 — ENE	2	19 — NNE	4	62 — ENE	7	44 — NE	8	353 — N	7	»	»	»	»
56 — NE	1	56 — NE	1	59 — ENE	1	47 — ENE	»	Madrid	18,00	58 — ENE	5	47 — NE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
212 — SSW	2	229 — SW	5	205 — SSW	1	90 — N	5	Barcelona	17,00	16 — NNE	8	32 — NNE	10	39 — NE	9	59 — ENE	6	32 — NNE	11	51 — NE	23	»	»	»	»	»	»
Día 22																											
102 — ESE	5	90 — E	7	102 — ESE	7	70 — ENE	7	La Coruña	07,20	53 — NE	10	56 — NE	4	62 — ENE	4	100 — E	9	70 — ENE	10	72 — ENE	11	99 — E	5	»	»	»	»
115 — ESE	4	126 — SE	4	128 — SE	8	88 — E	5	Madrid	07,00	107 — ESE	5	111 — ESE	5	74 — ENE	7	93 — E	11	80 — E	10	77 — ENE	11	69 — ENE	12	»	»	»	»

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s			Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s
SE	2	SE	5	SE	7	ESE	5	Cuatro Vientos	07,00	ESE	5	ESE	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
294 = WNW	7	316 = NW	3	156 = SSE	5	125 = SE	5	Zaragoza	06,00	135 = SE	4	43 = NE	2	65 = ENE	8	41 = E	10	70 = ENE	7	»	»	»	»	»	»	»	
202 = SSW	1	303 = WNW	1	3 = N	4	28 = NNE	3	Barcelona	06,10	50 = NE	3	72 = ENE	2	35 = NE	5	71 = NE	10	67 = ENE	12	68 = ENE	14	55 = NE	14	62 = ENE	18	60 = ENE	20
6 = N	3	10 = N	3	188 = S	2	126 = SE	3	Barcelona	06,10																		
32 = NNE	8	34 = NE	9	43 = NE	11	45 = NE	12	Tortosa	06,08	82 = E	2	53 = NE	6	73 = ENE	5	75 = ENE	12	88 = E	17	»	»	»	»	»	»		
281 = W	2	270 = W	18	35 = NE	3	95 = E	7	Mahón	06,10	48 = NE	12	37 = NE	8	59 = ENE	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
NE	3	NE	5	ENE	7	E	10	Alicante	06,05	97 = E	9	72 = ENE	9	91 = E	8	82 = E	10	73 = ENE	11	67 = ENE	15	»	»	»	»		
81 = E	9	107 = ESE	9	113 = ESE	10	85 = E	13	Los Alcázares	»	E	10	E	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
ENE	2	ESE	10	ESE	6	E	5	Sevilla	06,00	85 = E	6	77 = ENE	8	71 = ENE	4	65 = ENE	12	66 = ENE	12	31 = NNE	6	60 = ENE	14	60 = ENE	6	63 = ENE	16
98 = E	11	98 = E	16	111 = ESE	18	113 = ESE	19	Sevilla	08,00	ENE	12	ENE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
36 = NE	8	74 = ENE	10	78 = ENE	11	81 = E	9	Málaga	07,15	131 = SE	15	114 = ESE	3	100 = E	22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
								Almería	05,50	86 = E	12	93 = E	4	84 = E	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
43 = NE	4	100 = E	5	107 = ESE	6	75 = ENE	6	La Coruña	11,20	67 = ENE	7	79 = E	7	55 = NE	4	121 = ESE	5	»	»	»	»	»	»	»	»		
89 = E	3	102 = SE	4	101 = E	5	110 = ESE	4	Madrid	12,00	86 = E	6	108 = SE	9	94 = E	7	97 = E	13	87 = E	10	»	»	»	»	»	»		
132 = SE	0	228 = SW	2	148 = SSE	3	137 = SE	3	Zaragoza	12,00	83 = E	1	92 = E	5	125 = SE	2	90 = E	9	85 = E	7	57 = ENE	9	78 = ENE	27	»	»		
213 = SSW	4	222 = SW	4	245 = WSW	2	324 = NW	2	Barcelona	12,04	351 = N	3	71 = ENE	3	51 = NE	7	83 = E	7	54 = NE	12	56 = NE	13	51 = NE	14	63 = ENE	13	65 = ENE	24
38 = NE	9	33 = NNE	6	53 = NE	10	56 = NE	11	Barcelona	12,04																		
95 = E	5	100 = E	7	80 = E	8	34 = NE	10	Mahón	11,10	87 = E	10	67 = ENE	11	71 = ENE	9	72 = ENE	12	66 = ENE	15	»	»	»	»	»	»		
87 = E	12	87 = E	14	84 = E	10	104 = ESE	10	Alicante	11,50	40 = NE	12	89 = E	12	75 = ENE	8	78 = ENE	11	»	»	»	»	»	»	»	»		
108 = ESE	15	104 = ESE	14	108 = ESE	22	115 = ESE	20	Sevilla	11,40	91 = E	10	87 = E	12	87 = E	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
76 = ENE	14	82 = E	10	62 = ENE	10	72 = ENE	10	Málaga	12,30	128 = SE	13	122 = ESE	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
								Almería	11,30	90 = E	11	100 = E	8	112 = ESE	9	97 = E	7	94 = E	11	82 = E	17	81 = E	21	82 = E	29		
61 = ENE	8	67 = ENE	14	64 = ENE	8	45 = NE	5	La Coruña	17,00	59 = ENE	6	105 = ESE	6	58 = ENE	5	86 = E	5	193 = SSW	3	213 = SSW	3	152 = SSE	5	»	»		
185 = S	2	156 = SSE	2	136 = SSE	4	103 = ESE	3	Madrid	18,00	115 = ESE	3	105 = ESE	4	113 = ESE	8	87 = E	10	65 = ENE	10	67 = ENE	9	»	»	»	»		
231 = SW	7	225 = SW	7	264 = W	1	312 = NW	2	Barcelona	16,55	7 = N	5	27 = NNE	3	60 = ENE	5	37 = NE	6	50 = NE	8	60 = ENE	13	59 = ENE	11	68 = ENE	16	»	
Día 23																											
92 = E	3	119 = ESE	6	101 = E	3	157 = SSE	3	La Coruña	07,15	165 = SSE	4	137 = SE	3	188 = S	5	212 = SSW	3	277 = W	1	174 = SSE	2	135 = SE	15	»	»		
62 = ENE	4	95 = E	5	97 = E	4	91 = E	7	Madrid	07,00	103 = ESE	6	131 = SE	3	87 = E	8	91 = E	8	84 = E	10	74 = ENE	7	»	»	»	»		
E	3	ESE	4	ESE	7	ESE	8	Cuatro Vientos	07,00	ESE	8	ESE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
286 = WNW	10	308 = NW	7	189 = S	3	151 = SSE	2	Zaragoza	06,00	133 = SE	4	123 = ESE	6	151 = NE	2	57 = ENE	5	46 = NE	8	»	»	»	»	»	»		

Día 23

[illegible]

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cida- — m/s
89 = E	4	98 = E	8	180 = SE	6	118 = ESE	8	Málaga	07,20	145 = SE	7	140 = SE	7	123 = ESE	10	147 = SSE	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
24 = NNE	4	60 = ENE	8	82 = E	11	90 = E	8	Almería	05,45	70 = ENE	4	242 = WSW	5	115 = ESE	15	92 = E	7	108 = ESE	10	126 = SE	10	132 = SE	9	126 = SE	12	126 = SE	14
ESE	3	SSE	8	SSE	5	»	»	Larache	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
117 = ESE	2	85 = E	3	57 = NE	2	243 = WSW	2	Madrid	12,00	83 = E	11	156 = SSE	5	120 = SSE	7	149 = SSE	7	126 = SE	5	114 = SSE	8	»	»	»	»	»	»
272 = W	1	294 = WNW	1	250 = WSW	1	178 = S	4	Zaragoza	12,00	183 = S	4	177 = S	2	266 = W	5	249 = WSW	9	235 = SW	13	240 = WSW	21	227 = SW	29	»	»	»	»
225 = SW	2	204 = SSW	7	237 = WSW	6	270 = W	4	Barcelona	12,00	309 = NW	7	27 = NNE	1	292 = WNW	4	274 = NNE	4	329 = NNW	1	286 = WNW	4	6 = N	5	2 = N	6	350 = N	8
								Barcelona	12,00																		
356 = N	4	333 = NNW	4	360 = N	7	359 = N	6	Mahón	11,10	11 = N	6	332 = NNW	3	1 = N	2	18 = NNE	5	37 = NE	7	31 = NNE	3	2 = N	5	»	»	»	»
104 = ESE	2	101 = E	5	95 = E	5	87 = E	5	Alicante	11,45	104 = ESE	6	104 = ESE	7	170 = E	3	80 = E	5	125 = SE	5	»	»	»	»	»	»	»	»
74 = ESE	3	64 = ENE	3	104 = ESE	7	103 = ESE	7	Sevilla	11,40	113 = ESE	7	142 = SE	6	154 = SSE	8	127 = SE	9	119 = ESE	13	103 = ESE	14	123 = SE	20	»	»	»	»
125 = SE	6	104 = ESE	13	100 = E	12	110 = ESE	8	Málaga	12,15	129 = SE	13	155 = SSE	7	161 = SSE	8	142 = SE	10	Ci-st. a 5.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»
79 = E	8	64 = ENE	8	58 = ENE	8	83 = E	8	Almería	11,50	80 = E	6	118 = ESE	5	148 = SSE	7	158 = SSE	8	126 = SE	10	135 = SE	10	130 = SE	8	»	»	»	»
»	»	ENE	3	ENE	4	NE	1	Igueldo	15,40	W	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
162 = SSE	5	154 = SSE	6	159 = SSE	7	138 = SE	4	Madrid	18,00	139 = SE	4	84 = E	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
227 = SW	9	219 = SW	10	238 = WSW	9	276 = W	4	Barcelona	16,34	301 = WNW	6	217 = SW	1	305 = NW	1	337 = NNW	6	319 = NW	3	316 = NW	2	341 = NNW	3	349 = N	7	6 = N	8
								Barcelona	16,34																		
Día 25																											
81 = E	6	126 = SE	7	69 = ENE	3	81 = E	6	Madrid	07,00	80 = E	5	151 = SSE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
3 = ESE	4	ESE	9	E	6	ENE	5	Cuatro Vientos	07,00	ENE	5	ESE	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
359 = N	2	304 = NW	4	335 = NNW	4	216 = SW	5	Zaragoza	06,00	233 = SW	3	340 = NNW	2	270 = W	10	276 = W	3	283 = WNW	3	»	»	»	»	»	»	»	»
Calma	0	Calma	0	Calma	0	Calma	0	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
253 = WSW	6	365 = W	7	275 = W	9	257 = WSW	4	Barcelona	06,15	271 = W	2	198 = SSW	5	272 = W	9	253 = WSW	6	298 = WNW	5	»	»	»	»	»	»	»	»
285 = WNW	1	186 = S	4	215 = SW	5	228 = SW	3	Tortosa	06,06	323 = NW	1	358 = N	6	255 = WSW	6	202 = SSW	1	282 = WNW	5	»	»	»	»	»	»	»	»
244 = WSW	2	204 = SSW	1	161 = SSE	3	179 = S	1	Mahón	06,10	62 = ENE	5	245 = WSW	2	279 = W	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
6 = N	6	28 = NNE	4	68 = ENE	5	126 = SE	5	Alicante	06,15	150 = SSE	8	116 = ESE	3	84 = E	6	192 = SSW	3	202 = SSW	3	»	»	»	»	»	»	»	»
W	3	WNW	4	W	3	NW	5	Los Alcázares	09,00	WNW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
19 = NNE	4	34 = NE	5	183 = S	2	160 = SSE	2	Sevilla	06,00	143 = SE	4	40 = NE	4	272 = W	2	265 = W	5	180 = S	10	»	»	»	»	»	»	»	»
NNE	4	NNE	4	SSE	4	S	5	Sevilla		NE	4	W	2	W	5	S	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Calma	0	Calma	0	115 = ESE	9	128 = SE	2	Málaga	07,15	138 = S	3	128 = SW	3	247 = WSW	2	A.-Cu. a 4.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
357 = N	1	49 = NE	2	354 = N	1	226 = SW	2	Almería	05,50	310 = NW	1	163 = SSE	1	A.-Cu. a 3.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
SSE	1	S	2	»	»	»	»	Larache	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
110 — ESE	2	109 — ESE	3	193 — SSW	3	125 — SW	1	Madrid	12,00	204 — SSW	2	148 — SSE	2	274 — SSW	4	160 — SSE	7	119 — ESE	9	108 — S	5	»	»	»	»	»	»
76 — ENE	1	192 — SSW	1	217 — SW	2	246 — WSW	4	Zaragoza	12,00	238 — WSW	4	241 — WSW	5	273 — W	7	225 — SW	6	222 — SW	5	202 — SSW	6	201 — SSW	8	»	»	»	»
221 — SW	9	225 — SW	11	223 — SW	7	227 — SW	2	Barcelona	11,50	226 — SW	3	216 — SW	3	278 — W	11	260 — W	9	257 — WSW	9	268 — W	6	252 — WSW	7	191 — S	8	210 — SSW	5
								Barcelona	11,50														11.000 m.		12.000 m.		
																							220 — SW	7	171 — S	3	
151 — SSE	3	215 — SW	2	164 — SSE	3	123 — ESE	3	Mahón	11,10	170 — S	2	222 — SW	1	267 — W	3	242 — WSW	5	281 — W	4	260 — W	1	281 — WNW	1	52 — NE	1	»	»
95 — E	4	81 — E	5	125 — SE	4	87 — E	8	Alicante	11,45	96 — E	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
38 — NE	1	36 — NE	2	218 — SW	1	158 — SSE	2	Sevilla	11,45	182 — S	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
138 — SE	6	101 — E	4	97 — E	7	123 — ESE	7	Málaga	12,00	142 — SE	2	164 — W	6	258 — WSW	5	St. a 4.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
227 — SW	2	97 — E	2	251 — WSW	2	256 — WSW	5	Almería	12,10	260 — W	2	111 — ESE	2	122 — ESE	5	A-Cu. a 4.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
224 — SW	14	228 — SW	12	213 — SSW	12	192 — SSW	7	Barcelona	17,00	144 — SE	1	265 — W	3	318 — NW	3	264 — W	7	259 — W	7	250 — WSW	7	240 — WSW	7	224 — SW	11	»	»
Día 26																											
290 — WNW	5	282 — WNW	5	226 — SW	7	237 — WSW	7	Madrid	07,00	232 — SW	6	245 — WSW	5	250 — WSW	7	215 — SW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WSW	13	WSW	16	W	9	WSW	6	Cuatro Vientos	07,00	WSW	6	WSW	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
133 — SE	1	113 — ESE	4	79 — E	5	130 — SE	2	Zaragoza	06,00	93 — E	2	235 — SW	3	180 — S	7	220 — SgW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
270 — W	2	238 — WSW	4	210 — SSW	7	200 — SSW	6	Barcelona	06,10	143 — SE	2	226 — SW	5	218 — SW	10	A-cu. a 4.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
352 — N	1	180 — S	3	190 — S	4	237 — WSW	2	Tortosa	06,05	4 — N	1	159 — SSE	5	124 — SE	7	188 — S	12	203 — SSW	9	»	»	»	»	»	»	»	
151 — SSE	7	150 — SSE	6	190 — S	6	206 — SSW	5	Mahón	06,10	215 — SW	5	233 — SW	9	217 — SW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
286 — NW	2	Zenit	»	245 — WSW	3	252 — WSW	2	Alicante	06,05	Perdido	»	241 — WSW	4	209 — SSW	8	A-cu. a 4.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
218 — SW	2	St. y St-cu. a 250 m.	»	»	»	»	»	Sevilla	06,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
260 — W	1	308 — NW	1	333 — NNW	2	303 — WNW	1	Málaga	07,10	243 — WSW	2	240 — WSW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
231 — SW	8	238 — WSW	10	212 — SSW	2	30 — NNE	2	Almería	05,50	301 — WNW	3	242 — WSW	5	268 — W	5	253 — WSW	8	246 — WSW	10	»	»	»	»	»	»	»	
ESE	2	S	4	S	5	WSW	2	Larache	08,00	W	1	SSE	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
118 — ESE	9	232 — SW	4	215 — SW	3	220 — SW	1	Madrid	12,00	Cu. a 1.800 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
50 — NE	3	310 — NW	2	252 — WSW	2	168 — SSE	5	Zaragoza	12,00	166 — SSE	7	139 — SE	7	133 — SE	8	A-cu. a 4.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
96 — E	6	87 — E	6	101 — E	6	126 — SE	4	Barcelona	11,59	180 — S	5	152 — SSE	5	149 — SSW	7	180 — S	9	186 — S	8	223 — SW	9	217 — SW	10	214 — SW	13	235 — SW	11
								Barcelona	11,59														11.000 m.		12.000 m.		
																							189 — S	12	184 — S	17	
159 — SSE	9	164 — SSE	11	168 — SSE	9	174 — S	8	Mahón	11,10	207 — SSW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
180 — S	4	268 — W	4	305 — NW	8	320 — NW	7	Alicante	11,50	294 — WNW	4	216 — SW	8	A-St. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
329 — NNW	5	334 — NNW	6	St. y St-cu. a 650 m.	»	»	»	Sevilla	11,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
145 — SE	5	113 — ESE	2	172 — S	1	309 — NW	1	Málaga	12,15	256 — WSW	4	245 — WSW	3	199 — SSW	6	240 — WSW	5	251 — WSW	5	233 — SW	5	Ci-cu. a 7.800 m.	»	»	»	»	
235 — SW	10	235 — SW	6	216 — SW	4	197 — SSW	3	Almería	11,25	203 — SSW	5	227 — SW	4	226 — SW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

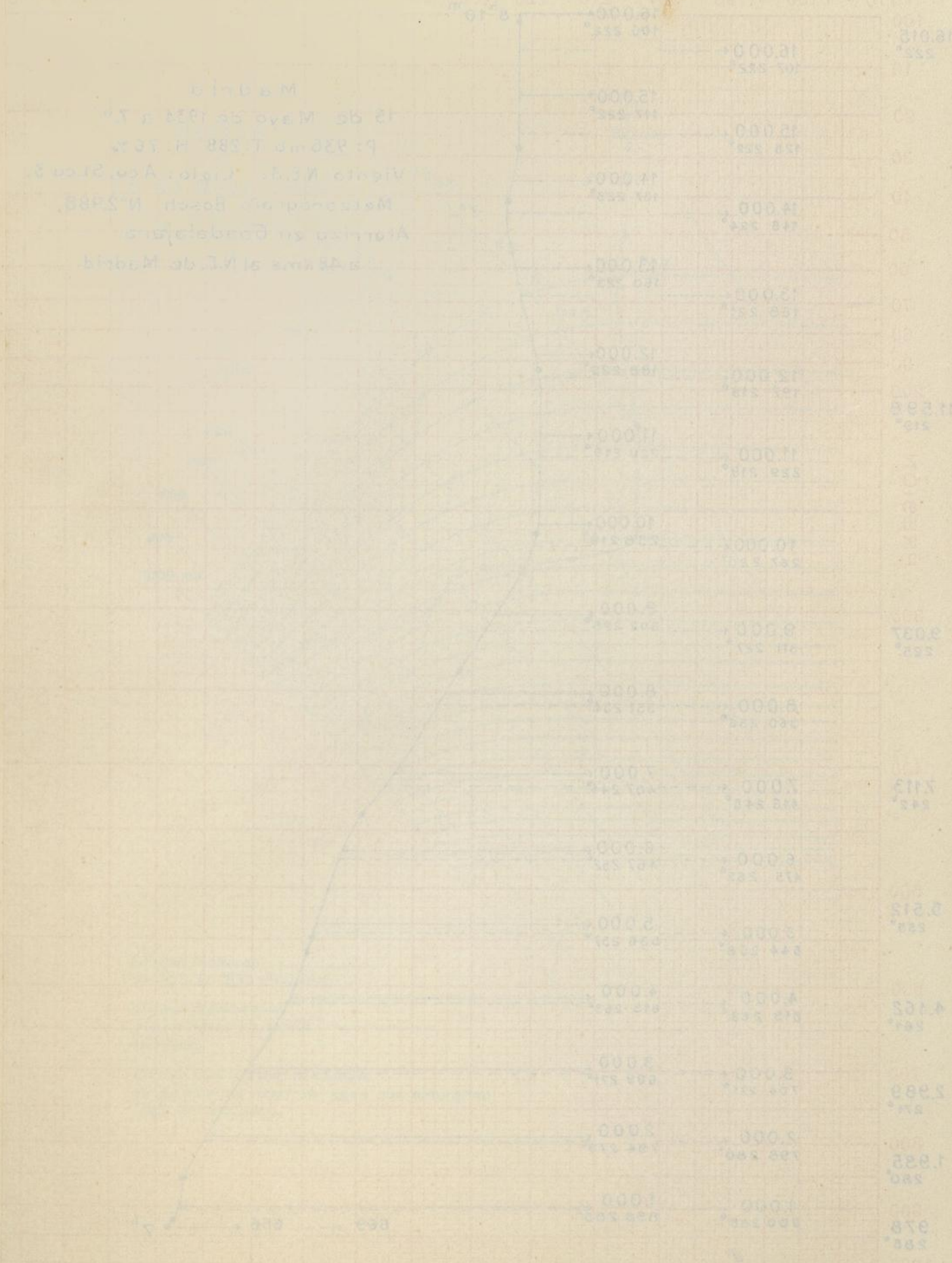
ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo	T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.					2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s				Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
»	»	W	1	E	8	E	8	Igueldo.....	16,30	ENE	8	SSE	7	SE	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
92 — E	5	108 — ESE	6	109 — ESE	4	113 — ESE	4	Barcelona	16,52	148 — SSE	5	175 — S	7	155 — ESE	8	216 — SSW	1	178 — S	4	186 — S	3	»	»	»	»	»	»	
								Día 27																				
63 — ENE	1	313 — NW	3	46 — NE	2	St.-Cu. a 1.450 m.	»	Santander	11,20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
								Día 28																				
90 — E	4	111 — ESE	4	163 — SSE	7	205 — SSW	6	La Coruña	07,15	210 — SSW	4	89 — E	3	140 — SE	7	152 — SSE	9	157 — SSE	3	153 — SSE	8	128 — SE	12	»	»	»	»	
»	»	W	3	NE	4	NE	3	Igueldo.....	07,30	ENE	1	ENE	2	NNE	3	ESE	3	E	3	»	»	»	»	»	»	»		
50 — NE	6	66 — ENE	3	96 — E	4	348 — NNW	2	Madrid.....	07,00	60 — ENE	2	40 — NE	2	165 — SSE	1	261 — W	2	85 — E	1	94 — E	4	89 — E	4	»	»	»	»	
303 — WNW	6	309 — NW	9	248 — WSW	2	230 — SW	2	Zaragoza	06,00	174 — S	2	306 — N	3	53 — NE	3	52 — E	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
71 — ENE	5	98 — E	2	259 — SW	6	283 — WNW	2	Barcelona	06,30	Qu. a 1.800 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
7 — N	6	320 — NW	2	164 — SSE	3	131 — SE	5	Tortosa.....	06,06	137 — S	2	37 — NE	3	32 — NNE	6	63 — ENE	6	77 — ENE	8	»	»	»	»	»	»	»		
34 — NE	5	7 — N	7	20 — NNE	12	15 — NNE	8	Mahón	06,10	8 — N	4	346 — NNW	6	351 — N	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
37 — NE	4	292 — WNW	5	2 — N	3	189 — S	3	Alicante	06,05	255 — WSW	5	283 — WNW	6	308 — NW	13	302 — NW	10	337 — NNW	7	36 — NE	3	»	»	»	»	»		
281 — W	4	23 — NNE	1	138 — SE	3	132 — SE	4	Sevilla.....	06,00	155 — SSE	5	195 — SSW	7	154 — SSE	4	151 — SSE	5	210 — SSW	3	144 — SE	5	226 — SW	6	265 — W	10	255 — WSW	13	
230 — SW	1	142 — SSE	7	125 — SE	5	116 — ESE	6	Málaga	07,15	115 — ESE	9	161 — SSE	5	235 — SW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
27 — NNE	4	50 — NE	4	114 — ESE	2	126 — SE	2	Almería	05,55	161 — SSE	2	278 — W	8	285 — WNW	11	270 — W	10	297 — WNW	8	296 — WNW	10	283 — WNW	11	268 — WNW	9	302 — WNW	7	
262 — W	6	130 — SE	3	173 — S	4	133 — SE	2	La Coruña	11,21	168 — SSE	2	160 — SSE	4	140 — SE	7	142 — SE	4	140 — SE	7	141 — SE	11	132 — SE	13	»	»	»	»	
78 — ENE	8	84 — E	6	131 — SE	6	165 — SSE	2	Santander	11,04	56 — NE	1	101 — ESE	1	116 — ESE	3	52 — NE	3	178 — S	5	124 — SE	7	135 — SE	12	131 — SE	13	135 — SE	17	
103 — ESE	14	137 — SE	2	132 — SE	2	97 — E	1	Madrid	12,00	135 — SE	1	170 — S	2	89 — E	2	142 — SE	4	150 — SSE	2	123 — ESE	1	»	»	»	»	»		
129 — SE	4	146 — SE	4	224 — SW	4	272 — WSW	7	Barcelona	11,50	308 — NW	7	324 — NW	3	17 — NNE	7	54 — NE	4	34 — NE	7	47 — NE	8	60 — ENE	4	44 — NE	11	53 — NE	11	
								11.000 m.																12.000 m.				
								57 — ENE																15	60 — NE	12		
347 — NNW	4	332 — NNW	4	347 — NNW	9	306 — NW	4	Mahón.....	11,10	329 — NNW	6	313 — NW	9	332 — NNW	7	29 — NNE	4	34 — NE	10	49 — NE	4	48 — NE	8	66 — ENE	8	49 — NE	9	
105 — ENE	5	111 — ESE	5	168 — SSE	2	274 — W	2	Alicante.....	11,45	285 — WNW	7	280 — W	5	300 — WNW	8	317 — NW	9	3 — N	4	»	»	»	»	»	»	»		
140 — SE	1	167 — SSE	1	132 — SE	5	140 — SE	7	Sevilla.....	11,40	132 — SE	5	203 — SSW	7	207 — SSW	7	202 — SSW	6	219 — SW	6	184 — S	6	»	»	»	»	»		
112 — ESE	3	101 — E	7	88 — E	7	138 — SE	5	Málaga	12,15	145 — SE	5	189 — S	3	229 — SW	7	A.-Cu. a 800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
173 — S	2	120 — ESE	6	66 — ENE	2	90 — E	2	Almería	11,40	114 — ESE	1	294 — WNW	4	276 — W	12	284 — WNW	10	204 — W	9	260 — W	8	306 — NW	6	»	»	»		
280 — WNW	3	230 — SW	6	220 — SW	12	230 — SW	14	Izaña.....	12,00	»	»	230 — WSW	5	230 — SW	16	230 — SW	22	220 — SW	20	»	»	»	»	»	»	»		
349 — N	5	25 — NNE	5	337 — NNW	1	211 — SSW	2	La Coruña.....	16,30	220 — SW	3	226 — SW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
215 — SW	2	185 — S	3	205 — SSW	2	207 — SSW	3	Madrid	18,00	212 — SSW	3	222 — SW	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
50 — NE	2	116 — ESE	1	242 — WSW	12	230 — NW	6	Barcelona	16,55	337 — NNW	6	34 — NE	3	22 — NNE	9	354 — N	6	8 — N	5	56 — NE	6	53 — N	9	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 29																											
112 — ESE	4	155 — SSE	5	200 — SSW	6	176 — S	5	Madrid	07,00	186 — S	5	195 — SSW	3	261 — W	7	224 — SW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
E	6	ENE	3	ENE	4	»	»	Cuatro Vientos	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
80 — E	2	90 — E	1	128 — SE	2	200 — SSW	1	Barcelona	06,15	325 — NW	2	340 — NNW	3	318 — NW	5	332 — NNW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
158 — SSE	3	178 — S	3	St. a 900 m.	»	»	»	Tortosa	06,06	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
32 — NNE	5	39 — NE	8	St.-Cu. a 600 metros	»	»	»	Mahón	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
67 — ENE	3	37 — NE	2	108 — ESE	2	64 — ENE	3	Alicante	06,10	84 — E	4	17 — NNE	6	349 — N	6	318 — NW	5	297 — WNW	7	»	»	»	»	»	»	»	
188 — S	5	146 — SE	2	140 — SE	5	156 — SSE	11	Sevilla	06,05	162 — SSE	11	A.-Cu. a 2.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
148 — SSE	2	143 — SE	4	113 — ESE	11	127 — SE	11	Málaga	07,15	156 — SSE	17	160 — SSE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
46 — NE	4	61 — ENE	4	116 — ESE	2	137 — SE	2	Almería	05,60	107 — ESE	3	331 — NNW	2	280 — W	7	282 — WNW	14	283 — WNW	8	292 — WNW	12	313 — NW	11	»	»	»	»
207 — SSW	4	153 — SSE	4	144 — SE	8	85 — E	6	La Coruña	11,35	79 — E	6	200 — SSW	6	199 — SSW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
107 — ESE	2	200 — SSW	4	235 — SW	4	240 — WSW	5	Santander	11,10	230 — SW	5	241 — WSW	7	218 — SW	8	201 — SSW	9	St. a 5.400 m	»	»	»	»	»	»	»	»	
181 — S	6	216 — SSW	6	204 — SSW	4	»	»	Madrid	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
104 — ESE	8	123 — ESE	5	151 — SSE	3	200 — SSW	6	Zaragoza	12,00	200 — SSW	6	207 — SSW	4	210 — SSW	4	245 — WSW	8	225 — SW	11	213 — SSW	18	»	»	»	»	»	
161 — SSE	3	167 — SSE	2	166 — SSE	3	274 — W	4	Barcelona	12,00	299 — WNW	4	302 — WNW	2	278 — W	3	230 — SW	4	205 — SSW	3	224 — SW	8	223 — SW	10	246 — WSW	11	245 — WSW	11
34 — NE	3	St. - Cu. a 300 metros	»	»	»	»	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
55 — SSE	10	83 — E	2	119 — ESE	2	156 — SSE	3	Alicante	11,45	116 — ESE	3	33 — NNE	4	328 — NNW	4	295 — WNW	5	235 — SW	7	»	»	»	»	»	»	»	
176 — S	3	173 — S	3	162 — SSE	9	172 — S	11	Sevilla	11,50	164 — SSE	11	201 — SSW	14	190 — S	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
123 — ESE	7	99 — E	3	115 — ESE	12	139 — SE	12	Málaga	12,30	134 — SE	12	126 — SE	6	132 — SE	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
211 — SSW	1	116 — ESE	4	114 — ESE	2	102 — ESE	2	Almería	11,45	131 — SE	3	222 — SW	4	261 — W	11	294 — W	11	310 — NW	9	»	»	»	»	»	»	»	
E	3	E	4	E	4	Cu. a 1.400 m	»	Santa Cruz de Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
280 — W	7	254 — WSW	8	St.-Cu. a 800 metros	»	»	»	La Coruña	17,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
205 — SSW	2	209 — SSW	5	234 — SW	3	233 — SW	3	Barcelona	16,37	268 — W	4	248 — WSW	1	281 — W	3	295 — WNW	6	247 — WSW	9	Ci. a 6.100 m	»	»	»	»	»	»	
Día 30																											
181 — S	4	218 — SW	6	243 — WSW	6	226 — SW	8	La Coruña	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
245 — WSW	4	242 — WSW	6	211 — SSW	7	220 — SW	8	Madrid	07,00	218 — SW	8	Cu. a 2.400 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	4	WSW	6	SW	7	SW	9	Cuatro Vientos	07,00	SW	9	SW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
115 — ESE	7	149 — SSE	10	190 — S	10	196 — SSW	7	Zaragoza	06,00	218 — SW	7	243 — WSW	8	A.-Cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
238 — WSW	3	246 — WSW	2	286 — WNW	5	276 — W	6	Barcelona	06,30	274 — W	6	265 — W	4	247 — WSW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
147 — SSE	2	246 — WSW	1	156 — SSE	4	186 — S	7	Tortosa	06,12	194 — SSW	3	A.-Cu. a 2.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
177 — S	4	186 — S	4	105 — ESE	2	125 — SE	1	Mahón	06,10	353 — N	1	320 — NW	7	305 — NW	7	»	»	»	5	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
36 — NE	2	120 — ESE	2	185 — S	2	179 — S	5	Alicante	06,10	239 — WSW	4	207 — SSW	8	220 — SW	13	A-cu. a 4.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
61 — ENE	3	182 — S	2	218 — SW	4	229 — SW	6	Sevilla	08,10	202 — SW	6	222 — SW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
207 — SSW	1	283 — WNW	1	330 — NNW	1	Calma	0	Málaga	07,16	222 — SW	4	220 — SW	13	235 — SW	14	A-cu. a 4.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
26 — NNE	2	59 — ENE	2	116 — ESE	2	214 — SW	1	Almería	05,50	200 — SSW	7	207 — SSW	17	225 — SW	21	242 — WSW	18	A-cu. a 5.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	
322 — NW	2	283 — WNW	2	St - cu. a 800 metros	»	»	»	La Coruña	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
244 — WSW	6	253 — WSW	6	220 — SW	7	212 — SSW	10	Madrid	12,00	Cu. a 2.000 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
123 — ESE	6	106 — ESE	5	Calma	0	251 — WSW	4	Zaragoza	12,00	259 — W	3	244 — WSW	12	245 — WSW	16	242 — WSW	23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
232 — SW	4	235 — SW	2	211 — SSW	5	22 — SW	11	Barcelona	12,10	238 — WSW	12	230 — SW	7	255 — WSW	8	248 — WSW	11	Cl-st. a 5.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	
159 — SSE	3	119 — ESE	2	142 — SE	2	149 — SSE	3	Mahón	11,10	296 — WNW	3	269 — W	8	284 — WNW	14	292 — WNW	12	270 — W	18	263 — W	13	244 — WSW	13	»	»	»	
76 — ENE	3	77 — ENE	3	122 — ESE	4	174 — S	3	Alicante	11,45	113 — S	4	216 — SW	13	224 — SW	20	236 — SW	28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
197 — SSW	3	211 — SSW	1	209 — SSW	3	218 — SW	5	Sevilla	11,40	218 — SW	7	231 — SW	7	223 — SW	17	220 — SW	21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
118 — ESE	5	134 — SE	3	100 — E	5	93 — E	4	Málaga	12,30	211 — SSW	4	239 — WSW	10	A-cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
192 — SSW	2	116 — ESE	1	170 — S	2	206 — SSW	3	Almería	11,30	217 — SW	6	216 — SW	16	224 — SW	22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ENE	4	NE	4	N	5	N	8	Santa Cruz de Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
230 — SW	2	230 — SW	5	200 — SSW	8	»	»	Izaña	12,00	»	»	230 — SW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	234 — SW	2	212 — SSW	5	St - cu. a 1.400 m.	»	La Coruña	17,11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
257 — WSW	8	259 — W	8	234 — SW	10	241 — WSW	9	Madrid	18,00	246 — WSW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
238 — WSW	6	249 — WSW	7	229 — SW	10	232 — SW	9	Barcelona	17,00	230 — SW	8	293 — WNW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 31																											
239 — WSW	6	225 — SW	7	214 — SW	8	213 — SSW	12	Madrid	07,00	215 — SW	10	201 — SSW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
120 — ESE	11	135 — SE	6	187 — S	3	222 — SW	9	Zaragoza	06,00	262 — W	3	202 — SSW	8	198 — SSW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
76 — ENE	1	33 — NNE	1	157 — SSE	5	St.-Cu. a 1.400 m.	»	Barcelona	06,03	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
196 — SSW	2	182 — S	3	St.-Cu. a 710 metros	»	»	»	Tortosa	06,11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
97 — E	4	155 — SSE	5	172 — S	7	175 — S	7	Mahón	06,10	195 — SSW	7	225 — SW	9	238 — WSW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
58 — ENE	2	Zenit	»	202 — SSW	2	171 — S	2	Alicante	06,15	A-St. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
38 — NE	3	28 — NNE	4	255 — WSW	2	238 — WSW	4	Sevilla	06,50	274 — W	10	249 — WSW	13	A-cu. a 3.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	Calma	0	233 — SW	2	227 — SW	4	Málaga	07,20	255 — WSW	6	St-cu. a 2.300 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
29 — NNE	1	255 — WSW	1	251 — WSW	9	250 — WSW	9	Almería	06,00	238 — WSW	9	221 — SW	21	A-cu. a 3.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNW	2	NNE	4	N	1	N	4	Larache	08,00	W	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
249 = SSW	7	253 = WSW	8	223 = SW	10	212 = SSW	11	Madrid	12,00	On. a 1.400 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
104 = ESE	6	98 = E	4	127 = SE	3	143 = SW	8	Zaragoza	12,00	229 = SW	7	205 = SSW	10	223 = SW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
101 = E	3	Cu. a 400 m.	»	»	»	»	»	Barcelona	12,35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
125 = SE	5	115 = ESE	5	136 = SE	5	165 = SSE	2	Mahón	11,10	202 = SSW	6	257 = WSW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
127 = SE	3	110 = ESE	6	315 = NW	1	260 = W	7	Alicante	11,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
172 = S	1	242 = WSW	2	244 = WSW	3	227 = SW	6	Sevilla	11,40	229 = SW	8	241 = WSW	13	222 = SW	18	227 = SW	23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
147 = SSE	2	141 = SE	1	356 = N	2	315 = NW	3	Málaga	12,15	273 = W	6	225 = SW	15	St-Cu a 3.400 m.	»	»	»	Ci. a 5.100 m	»	»	»	»	»	»	»	»	
222 = SW	3	184 = S	2	237 = WSW	6	230 = SW	7	Almería	11,15	193 = SSW	11	230 = SW	16	231 = SW	20	240 = WSW	27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
210 = SSW	3	240 = WSW	6	230 = SW	9	240 = WSW	10	Izaña	11,30	»	»	230 = SW	6	240 = WSW	11	250 = WSW	15	250 = WSW	21	250 = WSW	22	250 = WSW	27	250 = WSW	34	»	»
244 = WSW	3	242 = WSW	4	208 = SSW	4	220 = SW	10	Madrid	18,00	204 = SSW	5	216 = SW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ANEXO 1									
FORMULARIO DE REGISTRO DE DATOS METEOROLÓGICOS									
ESTACIÓN		FECHA		HORA		LOCALIDAD		PAÍS	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
281	282	283	284	285	286	287	288	289	290
291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310
311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336	337	338	339	340
341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368	369	370
371	372	373	374	375	376	377	378	379	380
381	382	383	384	385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
401	402	403	404	405	406	407	408	409	410
411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426	427	428	429	430
431	432	433	434	435	436	437	438	439	440
441	442	443	444	445	446	447	448	449	450
451	452	453	454	455	456	457	458	459	460
461	462	463	464	465	466	467	468	469	470
471	472	473	474	475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486	487	488	489	490
491	492	493	494	495	496	497	498	499	500
501	502	503	504	505	506	507	508	509	510
511	512	513	514	515	516	517	518	519	520
521	522	523	524	525	526	527	528	529	530
531	532	533	534	535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546	547	548	549	550
551	552	553	554	555	556	557	558	559	560
561	562	563	564	565	566	567	568	569	570
571	572	573	574	575	576	577	578	579	580
581	582	583	584	585	586	587	588	589	590
591	592	593	594	595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606	607	608	609	610
611	612	613	614	615	616	617	618	619	620
621	622	623	624	625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636	637	638	639	640
641	642	643	644	645	646	647	648	649	650
651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666	667	668	669	670
671	672	673	674	675	676	677	678	679	680
681	682	683	684	685	686	687	688	689	690
691	692	693	694	695	696	697	698	699	700
701	702	703	704	705	706	707	708	709	710
711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726	727	728	729	730
731	732	733	734	735	736	737	738	739	740
741	742	743	744	745	746	747	748	749	750
751	752	753	754	755	756	757	758	759	760
761	762	763	764	765	766	767	768	769	770
771	772	773	774	775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786	787	788	789	790
791	792	793	794	795	796	797	798	799	800
801	802	803	804	805	806	807	808	809	810
811	812	813	814	815	816	817	818	819	820
821	822	823	824	825	826	827	828	829	830
831	832	833	834	835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846	847	848	849	850
851	852	853	854	855	856	857	858	859	860
861	862	863	864	865	866	867	868	869	870
871	872	873	874	875	876	877	878	879	880
881	882	883	884	885	886	887	888	889	890
891	892	893	894	895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906	907	908	909	910
911	912	913	914	915	916	917	918	919	920
921	922	923	924	925	926	927	928	929	930
931	932	933	934	935	936	937	938	939	940
941	942	943	944	945	946	947	948	949	950
951	952	953	954	955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966	967	968	969	970
971	972	973	974	975	976	977	978	979	980
981	982	983	984	985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000



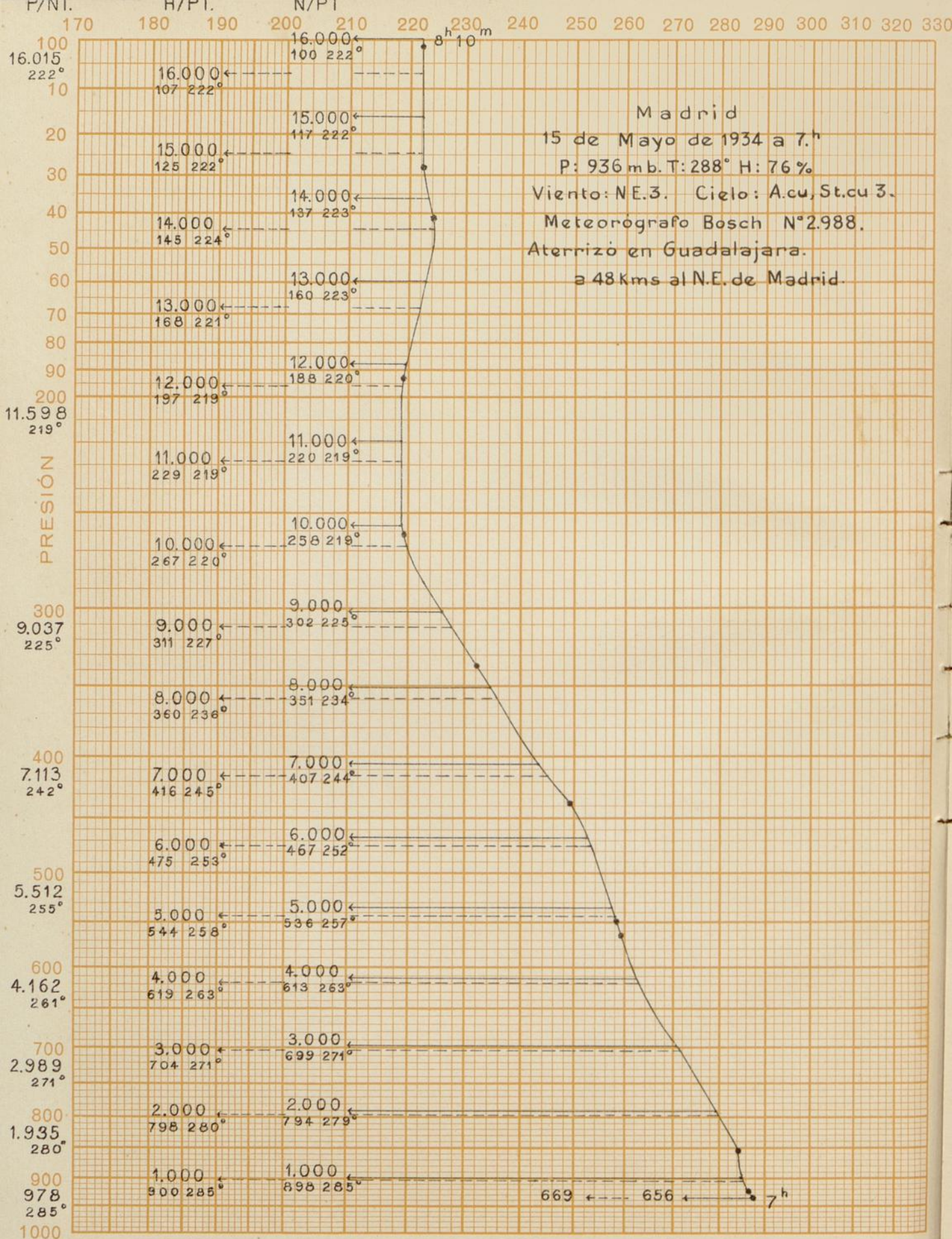


Diagrama temperaturas = entropía

1 cm.² = 372 julios por Kgm.

Madrid

15 de Mayo 1934

a 7 horas

Escala de la entropía de un Kgm. de aire seco humedecido a saturación.

TEMPERATURA POTENCIAL (t)

Líneas Isobaras
de 100 en 100 milibares

Líneas Adiabáticas
irreversibles para aire
saturado

Líneas que indican el número
de gramos de vapor de agua que saturarían
1 kg. de aire seco.....

Area para
1000 Julios
por kilogramo

Entropía = 1000 j para t = 269,06
Id. = 0 para t = 100

330 320

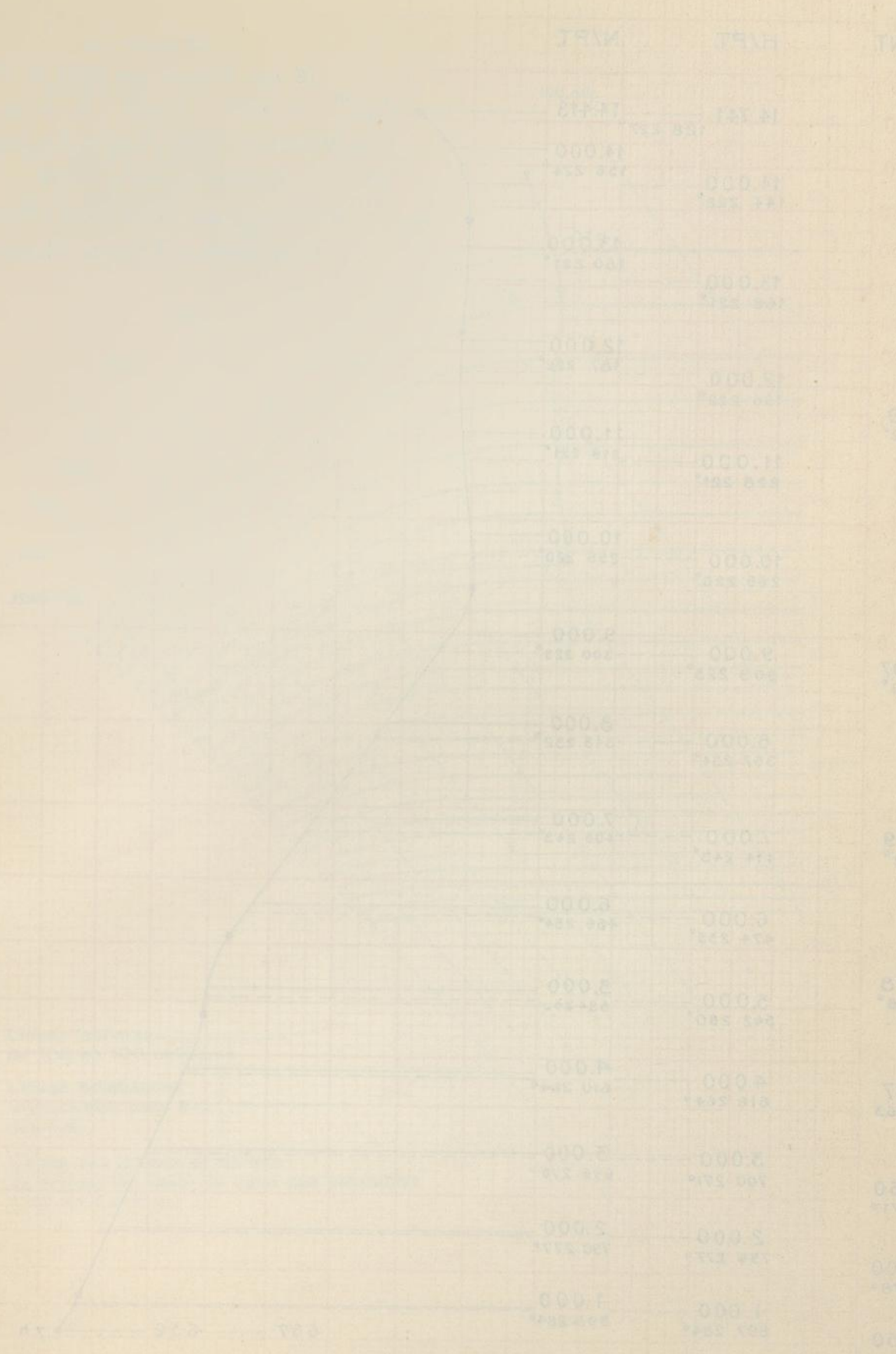
TEMPERATURA ABSOLUTA (T)

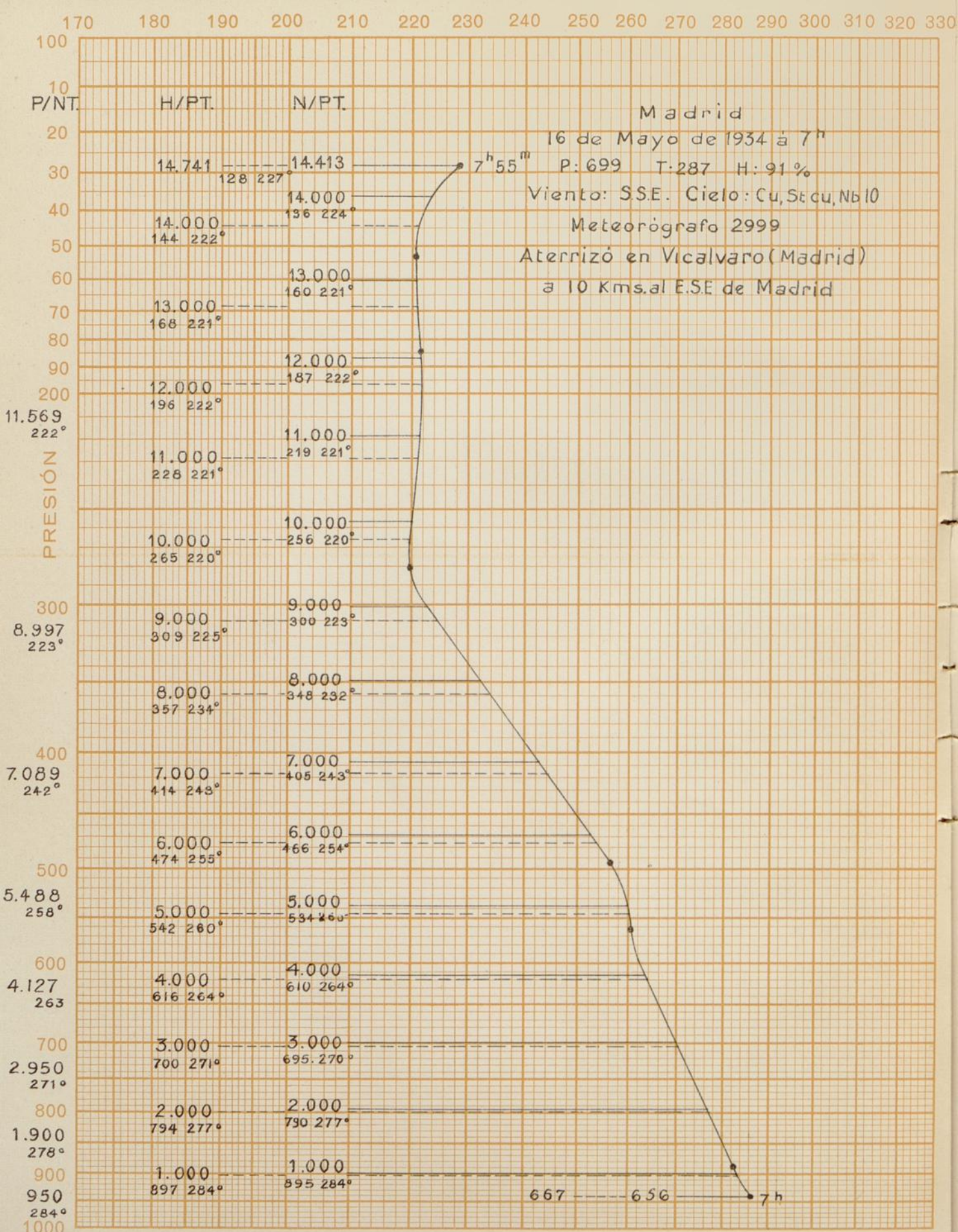
220 210 200 190 180

1000

10 de Mayo 1934

2 1000

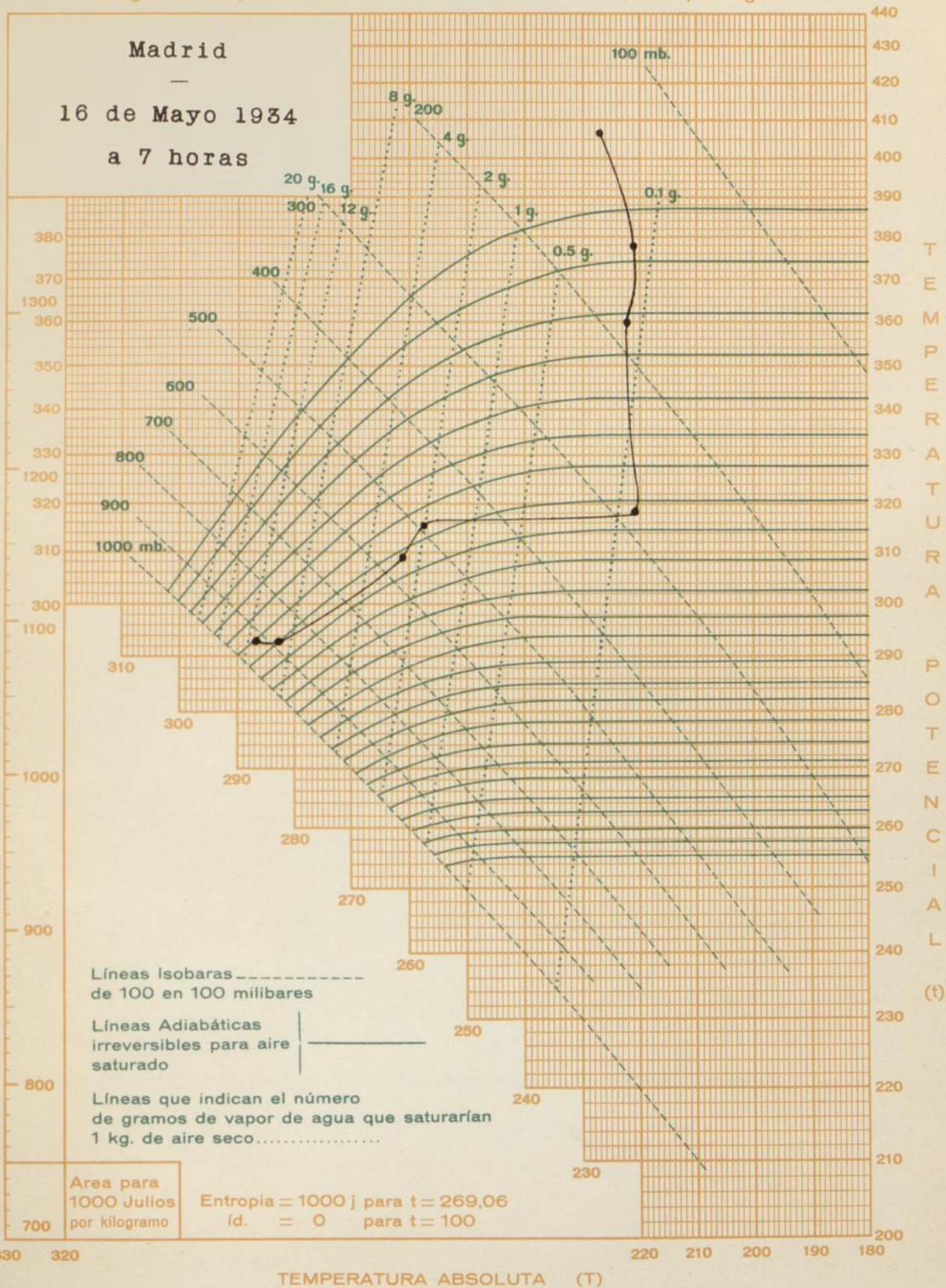




Madrid

16 de Mayo 1934
a 7 horas

Escala de la entropía de un Kgm. de aire seco humedecido a saturación.

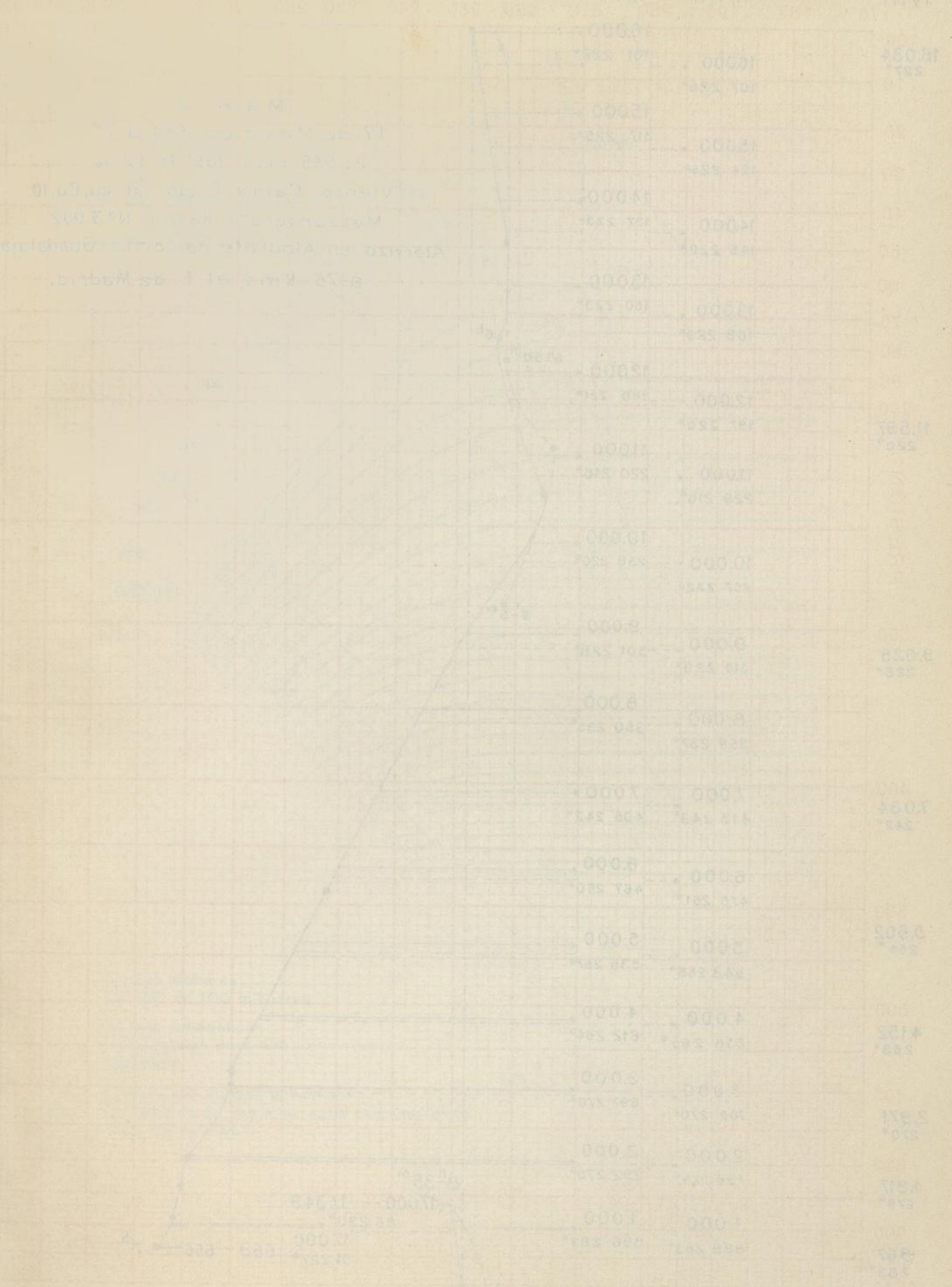


ESTADO

15 DE MAYO DE 1964

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31





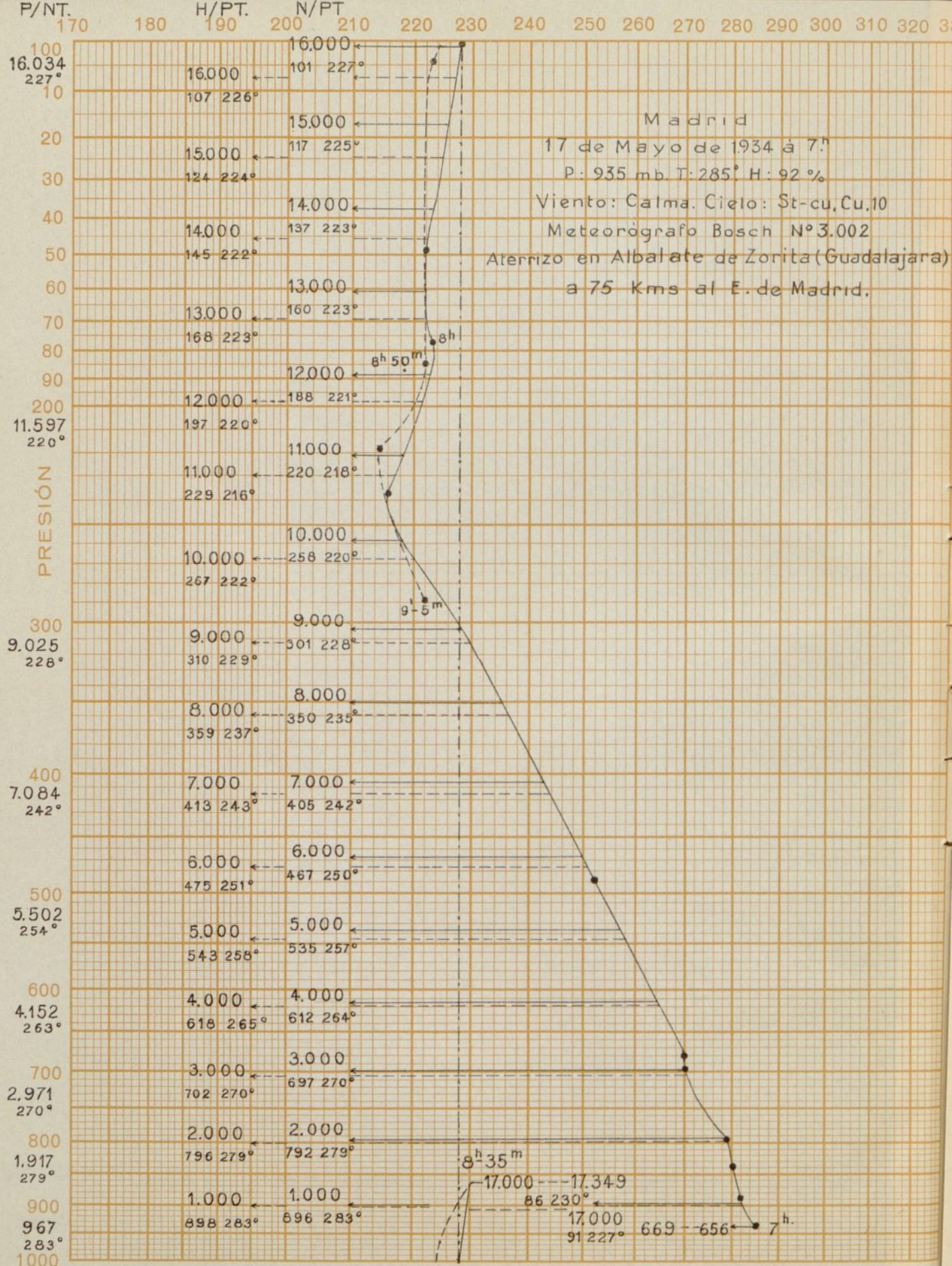


Diagrama temperaturas = entropía

1 cm.² = 372 julios por Kgm.

Madrid

17 de Mayo 1934

a 7 horas

Esca la de la entropía de un Kgm. de aire seco humedecido a saturación.

TEMPERATURA POTENCIAL (t)

Líneas Isobaras -----
de 100 en 100 milibares

Líneas Adiabáticas
irreversibles para aire
saturado

Líneas que indican el número
de gramos de vapor de agua que saturarían
1 kg. de aire seco.....

Area para
1000 Julios
por kilogramo

Entropía = 1000 j para t = 269,06
Id. = 0 para t = 100

330 320

TEMPERATURA ABSOLUTA (T)

220 210 200 190 180

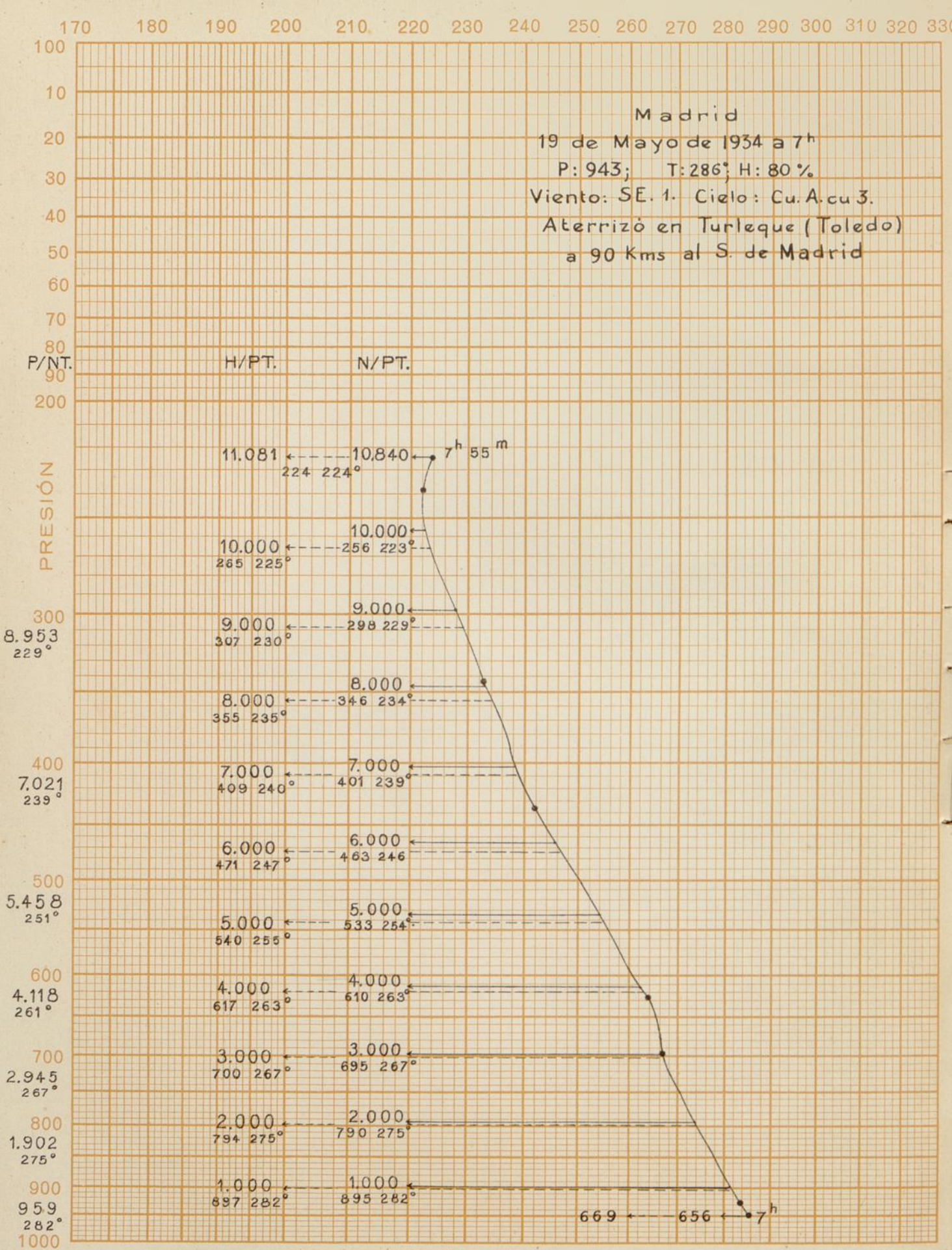


Diagrama temperaturas = entropía 1 cm.² = 372 julios por Kgm.

Madrid

19 de Mayo 1934

a 7 horas

Escala de la entropía de un Kgm. de aire seco humedecido a saturación.

TEMPERATURA POTENCIAL (t)

Líneas Isobaras -----
de 100 en 100 milibares

Líneas Adiabáticas
irreversibles para aire
saturado

Líneas que indican el número
de gramos de vapor de agua que saturarían
1 kg. de aire seco.....

Area para
1000 Julios
por kilogramo

Entropía = 1000 j para t = 269,06
Id. = 0 para t = 100

TEMPERATURA ABSOLUTA (T)

1934

JUNIO

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 1																											
25 — NNE	4	58 — ENE	1	228 — SW	3	252 — WSW	10	Madrid	07,00	249 — WSW	7	249 — WSW	14	254 — WSW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ENE	2	ESE	2	SW	2	W	2	Cuatro Vientos	07,00	W	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
NE	3	S	1	S	2	»	»	Barcelona	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
104 — ESE	3	144 — SE	6	Nb. a 980 m.	»	»	»	Tortosa	06,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
207 — SSW	3	St. a 200 m.	»	»	»	»	»	Mahón	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
247 — WSW	2	251 — WSW	5	313 — NW	3	347 — NNW	3	Alicante	06,15	250 — WSW	1	258 — WSW	15	234 — SW	13	234 — SW	13	254 — WSW	23	»	»	»	»	»	»	»	»
18 — NNE	5	27 — NNE	4	277 — W	4	213 — SSW	5	Sevilla	06,00	247 — WSW	5	241 — WSW	7	241 — WSW	8	234 — SW	11	244 — WSW	12	236 — SW	16	236 — SW	20	»	»	»	»
354 — N	1	170 — S	0	144 — SE	1	212 — SSW	3	Málaga	07,20	240 — WSW	5	218 — SW	8	338 — NNW	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
241 — WSW	5	230 — SW	9	237 — WSW	9	223 — SW	9	Almería	05,50	241 — WSW	12	223 — SW	15	260 — W	14	253 — WSW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
310 — NW	4	289 — WNW	3	207 — WSW	1	»	»	La Coruña	11,25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
276 — W	1	234 — SW	7	214 — SW	4	226 — SW	10	Madrid	12,00	235 — SW	7	247 — WSW	11	253 — WSW	13	247 — WSW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
288 — WSW	3	295 — WNW	5	264 — W	5	255 — WSW	9	Zaragoza	12,00	255 — WSW	10	237 — WSW	17	222 — SW	14	238 — WSW	20	240 — WSW	21	»	»	»	»	»	»	»	»
110 — ESE	3	123 — ESE	2	341 — NNW	1	190 — S	2	Barcelona	12,13	142 — SE	3	224 — SW	7	239 — WSW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
230 — SW	8	243 — WSW	12	235 — SW	19	235 — SW	17	Mahón	11,10	240 — WSW	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
124 — SE	5	97 — E	2	273 — W	3	237 — WSW	4	Alicante	11,45	249 — WSW	8	235 — SW	20	240 — WSW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
347 — NNW	2	26 — NNE	2	26 — NNE	8	210 — SSW	3	Sevilla	11,35	196 — SSW	4	210 — SSW	7	238 — WSW	9	225 — SW	10	244 — WSW	11	250 — WSW	12	»	»	»	»	»	»
124 — SE	3	115 — ESE	3	85 — E	4	33 — NNE	4	Málaga	12,20	162 — SSE	4	188 — S	10	221 — SW	12	240 — WSW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
144 — SE	2	219 — SW	2	234 — SW	5	182 — S	6	Almería	11,40	188 — S	13	215 — SW	14	233 — SW	14	241 — WSW	22	249 — WSW	19	249 — WSW	20	244 — WSW	19	»	»	»	»
325 — NW	5	337 — NNW	6	317 — NW	5	45 — NE	1	La Coruña	16,30	65 — ENE	3	355 — N	11	343 — NNW	11	321 — NW	9	323 — NW	10	300 — WNW	16	271 — W	21	283 — WNW	22	»	»
213 — SSW	1	250 — WSW	1	241 — SW	1	222 — SW	5	Madrid	18,00	212 — SSW	3	231 — SW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
141 — SE	3	172 — S	3	139 — SE	3	313 — NW	4	Barcelona	17,00	304 — WNW	4	284 — WNW	7	336 — SW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Día 2																											
35 — NE	8	49 — NE	9	41 — NE	8	»	»	La Coruña	07,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
112 — ESE	4	133 — SE	4	104 — ESE	4	230 — SW	5	Madrid	07,00	301 — SSW	2	230 — SW	5	237 — WSW	11	247 — WSW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
E	3	E	2	ESE	3	SSW	3	Cuatro Vientos	07,00	SSW	3	WSW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
301 — WNW	11	345 — NNW	4	127 — SE	3	161 — SSE	4	Zaragoza	06,00	161 — SSE	4	238 — WSW	11	A. cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
49 — NE	6	68 — ENE	11	44 — NE	4	141 — SE	2	Barcelona	06,30	243 — WSW	6	243 — WSW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
30 — NNE	4	54 — NE	3	St.-Cu. a 910 metros	»	»	»	Tortosa	06,08	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
61 — NNE	8	64 — ENE	10	120 — ESE	3	148 — SSE	6	Mahón	06,10	190 — S	7	226 — SW	10	234 — SW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
353 — N	4	24 — NNE	3	34 — NE	3	116 — ENE	12	Alicante	06,20	153 — SSE	7	224 — SW	13	247 — WSW	13	259 — W	33	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
40 — N	8	79 — E	5	95 — E	5	180 — S	4	Sevilla	06,00	176 — S	5	220 — SW	7	227 — SW	16	220 — SW	18	231 — SW	19	285 — SW	20	»	»	»	»	»	»
109 — ESE	3	113 — ESE	5	131 — SE	9	129 — SE	9	Málaga	07,15	197 — SSW	11	249 — WSW	18	239 — WSW	25	A.-St a 4.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
50 — NE	2	16 — NNE	2	117 — ESE	5	127 — SSE	4	Almería	06,00	219 — SW	7	268 — W	18	238 — WSW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cida- — m/s
7 = N	6	27 = NNE	7	74 = ENE	9	66 = ENE	7	La Coruña	11,45	49 = NE	10	37 = NE	3	343 = NNW	1	271 = W	4	236 = SW	5	233 = SW	7	249 = WSW	12	231 = SW	17	235 = SW	19
								La Coruña	11,45																11.000 m.		
102 = ESE	2	95 = E	3	213 = SSW	5	201 = SSW	5	Madrid	12,00	210 = SSW	4	237 = WSW	7	242 = WSW	10	243 = WSW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
273 = W	1	330 = NNW	1	166 = SSE	2	249 = WSW	4	Zaragoza	12,00	244 = WSW	6	237 = WSW	12	237 = SW	10	258 = WSW	15	264 = W	15	»	»	»	»	»	»	»	»
73 = ENE	8	73 = ENE	6	40 = NE	4	2 = N	3	Barcelona	12,10	35 = SW	4	211 = SSW	10	231 = SW	14	236 = SW	17	257 = WSW	16	»	»	»	»	»	»	»	»
103 = ESE	9	97 = E	10	108 = ESE	11	119 = ESE	10	Mahón	11,10	142 = SE	9	238 = WSW	8	236 = SW	12	250 = WSW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
133 = SE	6	250 = WSW	2	358 = N	5	253 = WSW	3	Alicante	11,45	229 = SW	7	219 = SW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
133 = S	2	125 = SE	2	88 = E	4	165 = SSE	5	Sevilla	11,55	227 = SW	17	210 = SSW	24	A-cu. a 400 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
109 = ESE	10	104 = ESE	10	107 = ESE	9	128 = SE	7	Málaga	12,30	St. a 1.800 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
92 = E	6	63 = ENE	6	32 = NNE	3	230 = SW	6	Almería	11,30	236 = SW	12	253 = WSW	17	238 = WSW	19	246 = WSW	27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
33 = NNE	7	42 = NE	13	»	»	»	»	La Coruña	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
228 = WSW	9	247 = WSW	11	»	»	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
56 = NE	5	79 = E	6	80 = E	4	35 = NE	2	Barcelona	16,54	254 = WSW	1	240 = WSW	7	252 = WSW	14	272 = W	15	A-cu. a 5.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 3																											
92 = E	6	106 = ESE	9	149 = SSE	5	157 = SSE	6	La Coruña	07,00	170 = S	4	141 = SE	5	166 = SSE	5	157 = SSE	4	170 = S	9	139 = SE	9	119 = ESE	6	74 = ENE	9	»	»
NE	8	SE	7	SSE	7	S	4	Cuatro Vientos	07,00	S	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
55 = NE	4	59 = NNE	6	104 = ESE	7	103 = ESE	5	La Coruña	11,20	127 = SE	8	152 = SSE	11	167 = SSE	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 4																											
234 = SW	5	225 = SW	5	248 = WSW	4	285 = WNW	4	La Coruña	07,15	315 = NW	4	252 = WSW	4	311 = NW	4	A-cu. a 4.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
235 = SW	2	249 = WSW	12	250 = WSW	14	246 = WSW	11	Madrid	07,00	255 = WSW	12	256 = WSW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WSW	14	WSW	27	WSW	27	»	»	Cuatro Vientos	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
128 = SE	2	115 = ESE	3	204 = SSW	4	264 = W	4	Zaragoza	06,00	277 = W	5	On. a 2.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
ESE	2	»	»	»	»	»	»	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
97 = E	5	101 = E	8	96 = E	6	144 = SE	5	Barcelona	06,38	164 = SSE	6	St - cu. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
182 = S	3	100 = E	4	200 = SSW	10	»	»	Tortosa	06,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
74 = ENE	12	96 = E	7	179 = S	12	188 = S	10	Mahón	06,10	206 = SSW	14	217 = SW	13	230 = SW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
7 = N	12	359 = N	9	273 = W	10	203 = SSW	15	Alicante	06,20	264 = SSW	18	188 = S	18	204 = SSW	17	A - Cu. a 4.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
251 = WSW	7	240 = WSW	9	St. a 800 m.	»	»	»	Sevilla	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
250 = WSW	10	246 = WSW	8	266 = W	10	267 = W	10	Almería	06,00	261 = W	12	216 = SW	11	A-cu. y A-st. a 3.900 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
264 — W	9	237 — WSW	7	243 — WSW	14	263 — W	12	Madrid	12,00	233 — SW	10	236 — SW	14	221 — SW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
106 — ESE	6	115 — ESE	2	133 — SE	1	226 — SW	6	Zaragoza	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
74 — NE	4	110 — ESE	6	293 — WNW	3	303 — WNW	9	Mahón	11,10	200 — SSW	5	184 — S	13	190 — S	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
172 — S	9	181 — S	5	227 — SW	3	Cu-Nb. a 1.300 m.	»	Alicante	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
244 — WSW	4	235 — SW	4	St. a 900 m.	»	»	»	Sevilla	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
348 — WSW	12	248 — WSW	13	267 — W	9	267 — W	11	Almería	11,35	260 — W	14	252 — WSW	13	227 — SW	30	221 — SW	36	»	»	»	»	»	»	»	»		
330 — NW	1	290 — WNW	7	280 — WNW	7	240 — WSW	7	Izaña	12,00	»	»	290 — WNW	3	240 — WSW	6	230 — SW	5	280 — W	4	»	»	»	»	»	»		
225 — SW	8	231 — SW	12	Cu. a 800 m.	»	»	»	Barcelona	17,05	»	»	»	»	»	»	A-cu. a 4.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 5																											
50 — NE	2	St. a 300 m.	»	»	»	»	»	La Coruña	07,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
265 — W	4	244 — SW	4	230 — SW	4	281 — W	2	Madrid	07,00	248 — WSW	4	A-cu. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
W	7	W	7	W	7	W	3	Cuatro Vientos	07,00	W	3	NNE	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
WNW	6	WNW	8	E	2	»	»	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
280 — W	2	293 — WNW	13	311 — NW	8	302 — WNW	8	Barcelona	06,30	254 — WSW	10	265 — W	12	255 — WSW	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
317 — NW	7	311 — NW	8	213 — WNW	8	257 — WSW	8	Tortosa	06,05	255 — WSW	11	270 — W	8	252 — WSW	5	250 — WSW	12	257 — WSW	16	»	»	»	»	»	»		
250 — WSW	7	308 — NW	5	256 — WSW	2	258 — WSW	3	Mahón	06,10	265 — W	5	262 — W	17	270 — W	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
311 — NW	7	311 — NW	7	267 — W	8	253 — WSW	10	Alicante	06,05	233 — SW	14	265 — W	10	264 — W	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
260 — W	5	263 — W	6	254 — WSW	7	267 — W	6	Sevilla	06,10	St - cu. a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
112 — ESE	2	57 — ENE	2	6 — N	5	223 — SW	3	Almería	05,45	246 — WSW	9	257 — WSW	12	255 — WSW	13	257 — WSW	16	256 — WSW	19	254 — WSW	26	»	»	»	»		
SW	1	NW	1	W	6	W	5	Larache	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
27 — NNE	4	30 — NNE	6	61 — ENE	4	18 — NNE	2	La Coruña	11,36	359 — N	4	42 — NE	3	64 — ENE	4	47 — NE	7	63 — ENE	11	57 — ENE	11	»	»	»	»		
283 — WNW	6	242 — WSW	4	232 — SW	6	239 — WSW	7	Madrid	12,00	234 — SW	9	Cu. a 2.800 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
278 — W	4	294 — WNW	5	303 — WNW	7	283 — WNW	10	Zaragoza	12,00	280 — W	9	275 — W	7	260 — W	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
255 — SW	5	282 — WNW	4	280 — W	9	283 — WNW	7	Barcelona	12,00	283 — WNW	8	279 — W	8	262 — W	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
326 — NW	2	267 — W	2	Cu. a 500 m.	»	»	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
295 — WNW	6	290 — WNW	10	266 — W	7	257 — W	7	Alicante	12,00	270 — W	13	253 — WSW	18	Cu. a 3.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
237 — WSW	5	233 — SW	5	259 — W	6	St-cu. a 1.400 m.	»	Sevilla	12,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
256 — WSW	1	314 — NW	1	47 — NE	1	32 — NNE	3	Almería	11,40	281 — W	1	258 — WSW	12	249 — WSW	14	250 — WSW	16	264 — W	22	264 — W	24	»	»	»	»		
360 — N	3	340 — NNW	2	290 — WNW	1	290 — WNW	2	Izaña	12,00	»	»	310 — NW	2	250 — WSW	2	240 — WSW	6	280 — W	4	270 — W	9	270 — W	10	270 — W	14		
38 — NE	6	41 — NE	6	46 — NE	4	5 — N	4	La Coruña	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
261 — W	6	267 — W	6	288 — WNW	5	295 — WNW	4	Madrid	18,00	286 — WNW	6	273 — W	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
239 — WSW	6	254 — WSW	9	250 — WSW	10	264 — W	12	Barcelona	17,02	275 — W	11	288 — WNW	9	261 — W	5	274 — W	11	246 — WSW	16	»	»	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 6																											
39 — NE	5	38 — NE	6	346 — NNW	4	20 — NNE	5	La Coruña	07,15	4 — N	6	12 — NNE	6	339 — NNW	6	348 — NNW	6	21 — NNE	8	49 — NE	9	„	„	„	„	„	„
283 — WNW	4	308 — NW	5	276 — W	4	278 — W	4	Madrid	07,00	276 — W	4	285 — WNW	6	A-cu. a 3.200 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
WNW	6	WNW	3	NW	2	NW	8	Cuatro Vientos	07,00	NW	8	NW	6	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
NW	6	NW	7	NW	6	Calma	0	Logroño	09,00	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
E	5	E	4	ESE	1	W	5	Barcelona	08,00	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
326 — NW	2	337 — NNW	8	350 — N	4	261 — W	2	Tortosa	06,05	A-cu. a 1.800 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
222 — SW	7	224 — SW	7	254 — WSW	5	283 — WNW	6	Mahón	06,10	252 — WSW	4	A-Cu. a 2.900 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
308 — NW	6	325 — NW	6	288 — WNW	6	262 — W	7	Alicante	06,25	257 — WNW	8	A-cu. a 2.300 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
ENE	5	E	6	E	8	ENE	9	Los Alcázares	08,00	ESE	10	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
347 — NNW	2	330 — NNW	1	243 — WSW	2	243 — WSW	5	Sevilla	06,30	214 — SW	6	270 — W	9	274 — W	7	270 — W	14	279 — W	15	„	„	„	„	„	„	„	
256 — WSW	1	314 — NW	1	47 — NE	1	32 — NNE	3	Almería	05,45	281 — W	1	258 — WSW	12	249 — WSW	14	250 — WSW	16	264 — W	22	264 — W	24	„	„	„	„	„	
357 — N	7	10 — N	5	67 — ENE	2	St-cu. a 1.200 m.	„	La Coruña	11,30	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
285 — WSW	3	258 — WSW	2	285 — WNW	5	288 — WNW	6	Madrid	12,00	291 — WNW	6	On. a 2.200 m	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
313 — NW	7	305 — NW	4	296 — WNW	11	298 — WNW	8	Zaragoza	12,00	303 — WNW	7	298 — WNW	11	323 — NW	4	A-cu. a 4.200 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
109 — ESE	2	95 — E	5	271 — W	6	249 — WSW	5	Barcelona	13,15	240 — WSW	5	252 — WSW	6	A-cu. a 3.200 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
214 — SW	8	230 — SW	13	232 — SW	11	230 — SW	9	Mahón	11,10	233 — SW	9	„	„	„	„	„	„	9	„	„	„	„	„	„	„	„	
294 — WNW	7	290 — WNW	8	263 — W	5	276 — W	10	Alicante	11,30	291 — WNW	8	A-cu. a 2.500 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
210 — SSW	1	220 — SW	1	222 — SW	2	254 — WSW	1	Sevilla	12,00	312 — NW	2	On. a 2.400 m	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
241 — WSW	7	224 — SW	4	130 — SE	4	340 — NNW	5	Almería	11,35	344 — NNW	7	250 — W	8	271 — W	14	271 — W	20	264 — W	25	261 — W	30	„	„	„	„	„	
350 — N	7	339 — NNW	6	52 — NE	2	316 — NW	10	La Coruña	16,46	54 — NE	2	24 — NNE	4	356 — N	3	303 — WNW	4	295 — WNW	6	274 — W	10	293 — WNW	8	280 — W	6	„	„
253 — WSW	4	266 — W	3	296 — WNW	2	„	„	Madrid	18,00	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
Día 7																											
91 — E	4	68 — ENE	3	92 — E	4	222 — SW	2	Madrid	07,00	154 — SSE	1	197 — SSW	3	16 — NNE	5	256 — WSW	6	250 — WSW	5	262 — W	9	251 — WSW	13	„	„	„	„
ESE	1	SSE	1	SSE	1	SSW	5	Cuatro Vientos	08,00	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
294 — WNW	7	303 — WNW	10	315 — NW	7	311 — NW	7	Zaragoza	06,00	325 — NW	9	305 — NW	13	286 — WNW	10	282 — WNW	9	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
131 — SE	1	135 — SE	1	273 — W	3	St-cu. a 1.400 m.	„	Barcelona	06,20	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
7 — N	2	307 — NW	3	236 — SW	6	272 — W	7	Tortosa	06,05	301 — WNW	6	297 — WNW	6	278 — W	9	283 — WNW	10	276 — W	15	„	„	„	„	„	„	„	
27 — NNE	4	23 — NNE	6	311 — NW	5	292 — WNW	8	Mahón	06,10	282 — WNW	9	273 — W	8	272 — W	9	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
73 — ENE	6	75 — ENE	8	On-Nb. a 800 metros	„	„	„	Alicante	06,05	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
358 — N	1	St-cu. a 250 metros	„	„	„	„	„	Sevilla	06,40	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
34 — NE	1	212 — SSW	1	79 — E	5	88 — E	5	Almería	05,50	120 — ESE	7	227 — SW	4	252 — WSW	14	260 — W	12	264 — W	22	256 — WSW	23	242 — WSW	24	„	„	„	„

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
343 — NNW	3	123 — ESE	2	103 — ESE	3	135 — SE	3	La Coruña	11,45	162 — SSE	2	113 — ESE	2	154 — SSE	4	199 — SSW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
233 — SW	6	230 — SW	7	218 — SW	7	186 — W	7	Madrid	12,00	198 — SSW	7	158 — SSE	1	130 — SE	1	Cu. a 4.000 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
285 — WNW	2	333 — NNW	3	275 — W	4	288 — WNW	5	Zaragoza	12,00	286 — WNW	3	292 — WNW	10	289 — WNW	4	300 — WNW	3	251 — WSW	8	265 — W	10	252 — WSW	15	»	»	»	»
141 — SSE	10	143 — SE	8	238 — WSW	4	259 — W	5	Barcelona	12,00	231 — SW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
116 — ESE	2	79 — E	3	53 — NE	3	6 — N	3	Mahón	11,10	314 — NW	8	283 — WNW	5	263 — W	9	250 — WSW	11	252 — WSW	15	256 — WSW	14	247 — WSW	17	»	»	»	»
96 — E	5	102 — ESE	8	108 — ESE	5	229 — SW	2	Alicante	11,50	256 — WSW	3	257 — WSW	2	156 — SSE	1	255 — WSW	17	253 — WSW	19	»	»	»	»	»	»	»	»
338 — NNW	1	83 — E	3	82 — E	1	114 — ESE	4	Sevilla	11,25	135 — SE	5	182 — S	4	221 — SW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
208 — SSW	3	105 — ESE	4	114 — ESE	5	117 — ESE	5	Almería	11,20	117 — ESE	7	241 — WSW	6	241 — WSW	7	236 — WSW	17	243 — WSW	12	237 — WSW	15	234 — SW	15	239 — WSW	16	231 — SW	13
349 — N	6	305 — NW	5	209 — SSW	4	180 — S	2	La Coruña	16,42	130 — SE	3	162 — SSE	4	174 — S	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
223 — SW	1	212 — SSW	2	205 — SSW	4	»	»	Madrid	18,00	194 — SSW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
133 — SE	3	155 — SSE	4	Fr-St. a 675 metros	»	»	»	Barcelona	16,51	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Día 8																											
84 — E	6	73 — ENE	6	44 — NE	4	190 — S	6	Madrid	07,00	181 — S	4	186 — S	6	230 — SW	6	213 — SSW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
106 — ESE	6	84 — E	5	37 — NE	2	187 — S	3	Zaragoza	06,00	244 — WSW	4	252 — WSW	5	St. - Cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
268 — W	3	262 — W	3	263 — W	4	278 — W	3	Barcelona	06,20	319 — NW	4	329 — NNW	6	265 — WSW	4	244 — WSW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
167 — SSE	4	160 — SSE	3	220 — SW	4	245 — WSW	5	Tortosa	06,05	300 — WNW	3	311 — NW	1	324 — NW	2	236 — SW	5	249 — WSW	8	»	»	»	»	»	»	»	»
41 — NE	6	45 — NE	8	21 — NNE	4	347 — NNW	5	Mahón	06,10	333 — NW	5	226 — SW	4	242 — WSW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
92 — E	4	62 — ENE	3	63 — ENE	5	86 — E	8	Alicante	06,10	88 — E	6	99 — E	4	202 — SSW	6	232 — SW	7	250 — WSW	17	250 — WSW	17	250 — WSW	18	247 — WSW	22	»	»
63 — ENE	1	309 — NW	1	67 — ENE	3	129 — SE	4	Sevilla	06,05	140 — SE	6	165 — SSE	7	197 — SSW	3	227 — SW	8	245 — WSW	10	265 — W	9	245 — WSW	13	245 — WSW	27	264 — W	26
11.000 m.																											
249 — WSW																											
20																											
60 — ENE	3	46 — NE	2	64 — ENE	7	61 — ENE	7	Almería	05,45	94 — E	8	131 — SE	4	224 — SW	14	230 — SW	16	251 — WSW	20	247 — WSW	14	241 — WSW	16	239 — WSW	17	235 — SW	20
331 — NNW	1	64 — ENE	1	137 — SE	2	»	»	La Coruña	11,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	SSE	4	S	2	SSW	3	Igueldo	10,20	SW	2	WSW	2	SW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
119 — ESE	2	100 — E	3	31 — NNE	1	189 — S	5	Madrid	12,00	74 — ENE	1	210 — SSW	2	210 — SSW	13	265 — W	7	265 — W	9	»	»	»	»	»	»	»	»
89 — E	3	106 — ESE	2	272 — W	10	249 — WSW	3	Zaragoza	12,00	248 — WSW	3	228 — SW	2	250 — WSW	5	227 — SW	8	252 — WSW	8	271 — W	7	268 — W	10	»	»	»	»
207 — SSW	3	139 — SE	2	239 — WSW	2	332 — NNW	3	Barcelona	12,10	301 — WNW	4	344 — NNW	8	268 — W	5	263 — W	5	235 — SW	10	»	»	»	»	»	»	»	»
80 — E	3	98 — E	3	47 — NE	2	83 — E	4	Mahón	11,10	29 — NNE	1	270 — W	1	248 — WSW	14	236 — SW	14	233 — SW	13	244 — WSW	15	244 — WSW	24	»	»	»	»
89 — E	7	72 — ENE	9	73 — ENE	8	44 — NE	8	Alicante	12,00	69 — ENE	8	55 — NE	8	Cu-Nb. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
330 — NNW	1	63 — ENE	2	95 — E	2	136 — SE	6	Sevilla	11,20	135 — SE	6	160 — SSE	6	206 — SSW	4	232 — SW	6	235 — SW	6	222 — SW	9	234 — SW	11	Cl-st. a 8.600 m.	»	»	»
83 — E	7	83 — E	6	70 — ENE	9	38 — EN	6	Almería	11,45	40 — NE	6	230 — SW	6	202 — SSW	12	211 — SSW	10	226 — SW	11	234 — SW	14	232 — SW	14	247 — WSW	16	258 — WSW	17

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo	T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.					2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s				Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s
312 — NW	3	358 — N	3	193 — SSW	8	207 — SSW	9	La Coruña	17,15	184 — S	12	179 — S	6	218 — SW	6	242 — WSW	6	260 — W	7	»	»	»	»	»	»	»	»	
267 — W	1	272 — W	1	265 — W	0	295 — WNW	0	Madrid	18,00	282 — WNW	1	189 — S	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
237 — WSW	2	229 — SW	2	15 — NNE	2	38 — NE	5	Barcelona	17,11	55 — NE	4	326 — NW	4	293 — WNW	5	256 — WNW	7	255 — WSW	11	234 — WSW	10	»	»	»	»	»		
Día 9																												
126 — SE	4	135 — SE	5	140 — SE	6	188 — S	8	La Coruña	07,15	182 — S	9	182 — S	12	160 — SSE	7	134 — SE	9	145 — SE	7	138 — SE	5	166 — SSE	9	158 — SSE	9	»	»	
90 — E	6	125 — SE	5	146 — SE	8	»	»	Madrid	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
E	6	SE	6	SSE	6	S	7	Cuatro Vientos	07,00	S	7	SSE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
122 — ESE	2	64 — ENE	3	240 — WSW	4	263 — WSW	1	Zaragoza	06,00	358 — N	1	5 — N	8	14 — NNE	3	80 — E	3	31 — NNE	2	»	»	»	»	»	»	»		
ESE	8	SSE	17	S	2	»	»	Logroño	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
E	3	ENE	7	E	3	E	2	Barcelona	08,00	NNE	6	NNW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
78 — ENE	4	75 — ENE	7	728 — NE	4	33 — NNE	2	Barcelona	06,10	245 — NNW	6	342 — NNW	6	292 — WNW	2	333 — NNW	3	330 — NNW	4	295 — WNW	6	298 — WNW	9	»	»	»		
13 — NNE	3	355 — N	3	4 — N	6	11 — N	2	Tortosa	06,15	66 — ENE	3	21 — NNE	3	359 — N	2	343 — NNW	5	356 — N	3	»	»	»	»	»	»	»		
38 — NE	6	34 — NE	7	14 — NNE	10	19 — NNE	9	Mahón	06,10	31 — NNE	7	271 — W	8	247 — WSW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
78 — ENE	4	88 — E	6	76 — ENE	6	77 — ENE	8	Alicante	06,15	67 — ENE	8	82 — E	7	218 — SW	5	231 — SW	6	225 — WSW	11	»	»	»	»	»	»	»		
88 — E	3	64 — ENE	4	110 — ESE	4	106 — ESE	9	Sevilla	06,00	144 — SE	8	158 — SSE	4	200 — SSW	5	214 — SW	5	196 — SSW	7	226 — SW	4	247 — WSW	4	215 — SW	12	»		
18 — NNE	3	50 — NE	6	46 — NE	10	64 — ENE	10	Almería	05,50	85 — E	10	132 — SE	6	228 — SW	9	222 — SW	7	242 — WSW	13	240 — WSW	9	232 — SW	12	236 — SW	15	234 — SW		
SW	3	WSW	1	S	2	SSE	8	Larache	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
281 — W	2	152 — SSE	2	168 — SSE	5	188 — S	9	La Coruña	11,15	187 — S	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
»	»	SSE	3	S	3	S	3	Igueldo	10,20	SSE	3	WNW	1	WSW	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
154 — SSE	2	135 — SE	4	121 — SSE	3	149 — SSE	3	Madrid	12,00	163 — SSE	3	107 — SSE	3	141 — SSE	4	141 — SE	6	169 — S	4	»	»	»	»	»	»			
104 — ESE	1	261 — W	1	313 — NW	1	356 — N	2	Zaragoza	12,00	343 — NNW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
141 — SSE	1	95 — E	5	42 — NE	3	22 — NNE	1	Barcelona	12,03	333 — NNW	4	331 — NNW	5	39 — NE	5	25 — NNE	4	294 — WNW	5	298 — WNW	4	282 — WNW	3	309 — NW	6	307 — NW		
																								11.000 m.		12.000 m.		
								Barcelona	12,03															328 — NNW	6	297 — WNW	6	
37 — NE	6	354 — N	6	359 — N	8	12 — NNE	10	Mahón	11,10	15 — NNE	7	350 — N	5	284 — WNW	9	258 — WSW	10	261 — W	12	272 — W	14	»	»	»	»	9		
90 — E	9	83 — E	9	61 — ENE	7	38 — NE	12	Alicante	12,00	55 — NE	12	65 — ENE	10	59 — ENE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
91 — E	2	103 — ESE	3	90 — E	3	117 — ESE	5	Sevilla	11,35	144 — SE	4	175 — S	4	206 — SW	3	207 — SSW	5	215 — SW	6	224 — SW	6	»	»	»	»			
74 — ENE	7	16 — NNE	6	52 — NE	7	76 — ENE	9	Almería	11,40	91 — E	4	240 — WSW	6	183 — S	5	163 — SSE	11	198 — SSW	18	Cl. a 6.000 m.	»	»	»	»	»			
230 — W	4	270 — W	5	270 — W	12	280 — W	9	Izaña	11,50	»	»	270 — W	11	280 — W	9	260 — W	17	250 — WSW	15	260 — W	20	260 — W	31	»	»			
313 — NW	4	333 — NNW	3	29 — NNE	5	42 — NE	1	La Coruña	16,50	161 — SSE	7	A. - St. y Cu. a 2.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
214 — SW	2	171 — S	1	33 — NNE	2	9 — N	2	Barcelona	16,48	36 — NE	5	33 — NNE	7	41 — NE	2	356 — N	5	343 — NNW	7	290 — WNW	8	277 — W	6	289 — WNW	6	315 — NW		
																								11.000 m.		12.000 m.		
								Barcelona	16,48															310 — NW	5	285 — WNW	8	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo	T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.					2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s				Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 10																												
184 — S	3	185 — S	5	200 — SSW	8	180 — S	12	La Coruña	11,15	178 — S	13																	
349 — N	4	26 — NNE	4	206 — SSW	3			La Coruña	16,45																			
Día 11																												
263 — W	3	244 — WSW	5	240 — WSW	7	217 — SW	6	Madrid	07,00	228 — SW	6	215 — SW	6	199 — SSW	7	219 — SW	6											
W	4	WNW	5	WSW	7	W	9	Cuatro Vientos	07,00	W	9																	
286 — WNW	2	280 — WSW	2	348 — NNW	4	298 — WNW	3	Zaragoza	06,00	276 — W	2	269 — W	5	On. a 350 m.														
SSW	3	W	5	WNW	10	W	10	Barcelona	08,00	WNW	6	NW	14															
250 — WSW	5	243 — WSW	7	238 — WSW	12	256 — WSW	9	Barcelona	06,10	256 — WSW	6	321 — NW	6	326 — NW	9	298 — WNW	5	302 — WNW	6	288 — WNW	4							
194 — SSW	3	209 — SSW	7	229 — SW	6	276 — W	5	Tortosa	06,08	239 — WSW	2	295 — WNW	1	324 — NW	5	On. a 4.800 m.												
333 — NNW	5	319 — NW	5	326 — NW	6	324 — NW	6	Mahón	06,10	338 — NNW	5	330 — NNW	10	350 — N	7													
230 — SW	2	250 — WSW	1	233 — SW	5	263 — W	7	Alicante	06,30	270 — W	9	325 — NW	3	16 — NNE	3	300 — WNW	8	340 — NNW	7									
Calma	0	NW	2	N	5	ESE	3	Los Alcázares	08,00	NE	2	WNW	6															
196 — SSW	3	346 — NNW	1	St.-On. a 800 metros				Sevilla	06,45																			
268 — W	2	282 — WNW	1	280 — W	4	350 — N	1	Almería	05,50	346 — NNW	1	241 — WSW	4	245 — WSW	5	247 — WSW	5	264 — W	16	286 — WNW	16	292 — WNW	30	300 — WNW	32			
244 — WSW	5	214 — SW	5	201 — SSW	7	180 — S	10	La Coruña	12,09	On. a 1.600 m																		
230 — SW	6	237 — WSW	2	215 — SW	10	212 — SSW	9	Madrid	12,00	210 — SSW	4	212 — SSW	7	187 — S	6	212 — SW	8	249 — SW	7									
302 — NW	4	315 — NW	4	287 — WNW	6	307 — NW	8	Zaragoza	12,00	309 — NW	6	263 — W	7	241 — WSW	4	260 — W	5	233 — SW	6									
228 — SSW	9	232 — SSW	9	238 — WSW	5	282 — WNW	3	Barcelona	12,25	260 — W	5	296 — WNW	10	272 — WNW	15	276 — W	35											
69 — ENE	2	322 — NW	2	309 — NW	5	309 — NW	5	Mahón	11,10	323 — NW	6	340 — NNW	8	317 — NW	6													
165 — SSE	10	224 — SW	4	310 — NW	7	330 — NNW	4	Alicante	11,40	309 — NW	4	288 — WNW	3	348 — N	5	355 — N	4	345 — NNW	5									
32 — NNE	2	28 — NNE	2	St - cu. a 800 metros				Sevilla	12,20																			
234 — SW	9	204 — SSW	4	224 — SW	2	245 — WSW	4	Almería	11,45	255 — WSW	5	240 — WSW	6	251 — WSW	7	281 — W	9	249 — WNW	17	306 — NW	18	293 — WNW	19	294 — WNW	22	285 — WNW	24	
257 — WSW	9	224 — SW	8	220 — SW	7	185 — S	10	La Coruña	16,45	192 — SSW	11	A.-St. a 2.000 m.																
253 — WSW	4	260 — W	8	259 — W	7	236 — WSW	1	Madrid	18,00	250 — WSW	5	228 — SW	6	275 — W	4													
235 — SW	9	235 — SW	8	245 — WSW	4	274 — W	4	Barcelona	17,00	281 — W	5	313 — NW	6	340 — NNW	5	306 — NW	8	275 — W	4	228 — SW	5	290 — WNW	9	307 — NW	18			

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 12																											
»	»	WNW	5	NNW	4	N	9	Igueldo	09,40	NNE	5	NW	7	WNW	3	NW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
50 — NE	2	65 — ENE	3	88 — E	1	265 — W	2	Madrid	07,00	262 — W	2	319 — NW	3	271 — W	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	»	»	»	E	5	E	2	Cuatro Vientos	07,00	SE	3	W	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
304 — NW	15	304 — NW	13	299 — WNW	13	301 — WNW	10	Zaragoza	06,00	315 — NW	12	301 — WNW	9	294 — WNW	12	286 — WNW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
E	4	NNW	2	SSW	2	»	»	Barcelona	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
55 — NE	1	106 — ESE	2	140 — SE	3	190 — S	4	Barcelona	06,30	303 — WNW	5	272 — W	7	A.-cu. a 3.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
349 — N	6	310 — NW	7	307 — NW	5	308 — NW	3	Tortosa	06,08	307 — NW	2	312 — NW	5	306 — NW	7	290 — WNW	13	296 — WNW	6	»	»	»	»	»	»	»	
293 — WNW	4	315 — NW	6	309 — NW	6	279 — W	3	Mahón	06,10	267 — W	4	293 — WNW	9	306 — NW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
182 — S	1	340 — NNW	2	327 — NNW	4	318 — NW	4	Alicante	06,15	308 — NW	4	306 — SSW	3	258 — WSW	7	311 — NW	7	310 — NW	10	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	Calma	0	Calma	0	Calma	0	Los Alcázares	08,00	Calma	0	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
27 — NNE	4	23 — NNE	6	37 — NE	5	83 — E	2	Sevilla	06,15	209 — SSW	4	248 — WSW	4	285 — WNW	5	275 — W	4	265 — W	8	262 — W	7	240 — WSW	6	264 — W	5	248 — WSW	5
								Sevilla	06,15															11.000 m.		12.000 m.	
227 — SW	2	244 — WSW	3	353 — N	8	25 — NNE	7	Almería	05,50	81 — E	3	124 — SE	7	217 — SW	3	»	»	»	»	»	»	»	240 — WSW	4	235 — SW	4	
201 — SSW	3	219 — SW	4	St.-Cu. a 700 metros	»	»	»	La Coruña	11,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
183 — S	2	198 — SSW	2	135 — SE	2	106 — ESE	3	Madrid	12,00	163 — SSE	3	Ca. a 2.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
291 — WNW	9	322 — NW	7	342 — WNW	7	336 — NNW	8	Zaragoza	12,00	324 — NW	7	293 — WNW	6	307 — NW	8	Ca. a 4.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
168 — SSE	1	183 — S	3	277 — W	4	295 — WNW	7	Barcelona	12,00	304 — NW	10	302 — WNW	12	A.-Cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
56 — NE	2	346 — NNW	1	37 — NE	1	269 — W	8	Mahón	11,10	275 — W	10	292 — WNW	13	304 — NW	17	284 — WNW	14	283 — WNW	16	»	»	»	»	»	»	»	
93 — E	3	151 — SSE	1	247 — WSW	1	320 — NW	5	Alicante	11,45	289 — WNW	4	287 — WNW	7	338 — NNW	1	283 — WNW	9	282 — WNW	9	»	»	»	»	»	»	»	
235 — NW	2	330 — NW	3	346 — NNW	2	339 — NNW	2	Sevilla	11,20	264 — W	3	244 — WSW	2	250 — WSW	4	225 — SW	6	250 — WSW	3	240 — WSW	4	226 — SW	6	278 — W	4	262 — WSW	5
								Sevilla	11,20															11.000 m.		12.000 m.	
200 — SSW	2	217 — SW	2	102 — ESE	5	68 — ENE	2	Almería	11,35	74 — ENE	1	281 — W	3	256 — WSW	8	258 — WNW	9	296 — WNW	12	297 — WNW	10	281 — W	10	268 — W	7	272 — W	7
								Almería	11,35															11.000 m.		12.000 m.	
297 — WNW	2	35 — NE	2	239 — SW	3	»	»	La Coruña	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
226 — SW	5	238 — WSW	4	259 — W	2	353 — N	1	Madrid	18,00	250 — WSW	2	237 — WSW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
80 — E	8	71 — ENE	5	169 — SE	3	241 — WSW	9	Barcelona	16,50	276 — W	6	291 — WNW	8	308 — NW	14	300 — WNW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 13																											
92 — E	2	68 — ENE	5	66 — ENE	5	68 — ENE	1	Madrid	07,00	84 — E	1	220 — SW	10	187 — S	3	258 — WSW	6	269 — W	5	275 — W	3	258 — WSW	9	257 — WSW	8	263 — W	7
NE	5	NE	6	E	6	ESE	6	Cuatro Vientos	07,00	ESE	6	SW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
300 — WNW	7	303 — WNW	14	284 — WNW	14	288 — WNW	7	Zaragoza	06,00	294 — WNW	8	294 — WNW	7	257 — WSW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
222 — SW	5	217 — SW	8	216 — SW	11	247 — WSW	9	Barcelona	06,25	278 — W	6	280 — W	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
311 — NW	2	345 — NNW	3	291 — WNW	8	On-Nb. a 1.500 m.	»	Tortosa	06,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
355 — N	7	16 — NNE	8	11 — N	13	341 — NNW	7	Mahón	06,10	302 — WNW	13	314 — NW	15	318 — NW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
290 — WNW	5	303 — WNW	4	333 — NNW	3	»	»	Alicante	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ENE	2	ESE	7	SE	3	SSE	5	Los Alcázares	08,00	S	6	WSW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
52 — NE	4	48 — NE	7	67 — ENE	4	269 — W	1	Sevilla	06,10	222 — SW	4	196 — SSW	4	226 — SW	11	228 — SW	5	255 — WSW	7	245 — WSW	6	226 — SW	9	246 — WSW	10	»	»
116 — ESE	2	119 — ESE	3	146 — SE	3	84 — E	1	Almería	05,45	201 — SSW	3	219 — SW	5	270 — W	10	264 — W	10	258 — WSW	6	256 — WSW	9	270 — W	9	268 — W	13	256 — WSW	12
S	4	SSE	1	NNW	2	SW	1	Tetuán	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
336 — NNW	4	St. a 300 m.	»	»	»	»	»	La Coruña	11,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
289 — WNW	3	315 — NW	5	297 — WNW	6	268 — W	6	Zaragoza	12,00	263 — W	7	278 — W	4	279 — W	6	285 — WNW	7	297 — WNW	7	»	»	»	»	»	»	»	
230 — SW	8	244 — WSW	5	304 — NW	3	283 — WNW	6	Barcelona	12,15	308 — NW	5	304 — NW	7	306 — NW	16	323 — NW	14	324 — NW	15	313 — NW	14	312 — NW	20	»	»	»	
11 — N	5	19 — NNE	12	345 — NNW	11	297 — WNW	9	Mahón	11,10	313 — NW	17	311 — NW	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
93 — E	5	89 — E	6	100 — E	3	127 — SE	3	Alicante	12,00	212 — SSW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
91 — E	1	90 — E	1	52 — NE	3	194 — SSW	1	Sevilla	12,10	297 — WNW	1	A-St. a 2.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
204 — SSW	2	108 — ESE	4	136 — SE	4	197 — ESE	3	Almería	11,30	116 — ESE	4	234 — SW	5	258 — WSW	13	270 — W	17	260 — W	12	267 — W	12	»	»	»	»	»	
344 — NNW	6	356 — N	5	351 — N	3	240 — WSW	1	La Coruña	17,05	244 — WSW	3	273 — W	4	243 — WSW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
274 — W	3	279 — W	3	278 — W	2	254 — WSW	2	Madrid	18,00	265 — W	2	159 — SSE	4	225 — SW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
229 — SW	6	222 — SW	10	244 — WSW	10	214 — SW	2	Barcelona	17,00	281 — W	5	326 — NW	5	320 — NW	10	302 — WNW	13	326 — NW	11	319 — NW	12	»	»	»	»	»	
Día 14																											
113 — ESE	1	106 — ESE	3	30 — NNE	6	240 — WSW	4	Madrid	07,00	249 — WSW	2	239 — WSW	4	219 — SW	8	233 — SW	3	270 — W	5	»	»	»	»	»	»	»	
304 — WNW	5	296 — WNW	4	346 — WNW	4	232 — WSW	3	Zaragoza	06,00	222 — SW	4	269 — W	4	300 — WNW	8	A-on. a 4.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NW	4	NE	2	NW	6	W	5	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
250 — WSW	3	222 — SW	5	160 — SSE	5	230 — SW	7	Barcelona	06,15	275 — WNW	7	290 — WNW	10	313 — NW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
179 — S	2	208 — SSW	5	210 — SSW	6	249 — WSW	3	Tortosa	06,02	268 — W	1	297 — WNW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
349 — N	10	354 — NNW	10	344 — NNW	8	355 — N	8	Mahón	06,10	5 — N	8	331 — NNW	14	326 — NW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
62 = ENE	5	114 = ESE	5	88 = E	6	155 = SSE	5	Alicante	06,30	184 = S	4	236 = SW	7	272 = W	3	282 = WSW	12	299 = WNW	17	»	»	»	»	»	»	»	»
S	12	SW	4	»	»	»	»	Los Alcázares	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
231 = SW	4	235 = SW	3	295 = WNW	2	93 = E	2	Sevilla	05,55	132 = SE	6	239 = NNW	0	250 = WSW	4	240 = WSW	7	261 = W	3	249 = WSW	8	271 = W	8	271 = W	7	297 = WNW	10
																							11.000 m.		12.000 m.		
																							269 = W	12	265 = W	10	
20 = NNE	4	59 = ENE	6	79 = E	5	135 = SE	6	Almería	05,40	172 = S	4	195 = SSW	5	258 = WSW	10	261 = W	10	249 = WNW	10	285 = WNW	9	269 = W	7	Ci. a 8.800 m	»	»	»
31 = NNE	5	78 = ENE	5	46 = NE	4	38 = NE	2	La Coruña	11,00	20 = NNE	2	8 = N	1	307 = NW	1	241 = WSW	2	177 = E	1	333 = NNW	1	323 = NW	3	353 = N	3	347 = WNW	7
																							11.000 m.		12.000 m.		
																							325 = NW	3	344 = NNW	17	
Calma	0	Calma	0	Calma	0	274 = W	3	Madrid	12,00	280 = W	3	227 = W	4	263 = W	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
209 = SSW	9	211 = SSW	10	245 = WSW	7	275 = W	5	Barcelona	12,02	289 = WNW	4	310 = NW	13	315 = NW	9	308 = NW	10	294 = WNW	5	221 = SW	4	269 = W	3	329 = NNW	6	293 = WNW	8
																							11.000 m.		12.000 m.		
																							296 = WNW	9	265 = W	8	
342 = WNW	6	347 = WNW	7	355 = N	9	11 = N	9	Mahón	11,10	353 = N	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
108 = ESE	5	102 = ESE	6	59 = ENE	2	143 = SE	1	Alicante	11,45	265 = W	4	246 = WSW	6	Cu - nb. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
305 = NW	1	254 = W	2	18 = NNE	1	115 = ESE	3	Sevilla	12,10	68 = ENE	3	58 = ENE	2	267 = W	4	235 = SW	7	254 = W	6	269 = W	9	269 = W	8	274 = W	9	»	»
94 = E	6	69 = ENE	4	60 = ENE	5	108 = ESE	5	Almería	11,45	187 = S	2	238 = WSW	7	254 = WSW	11	274 = W	10	280 = W	8	263 = W	7	250 = WSW	6	272 = W	7	261 = W	12
																									11.000 m.		
																								258 = WSW	23		
220 = SW	3	220 = SW	8	230 = SW	10	240 = WSW	9	Izaña	12,00	»	»	220 = SW	8	240 = WSW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
335 = NNW	7	340 = NNW	5	44 = NE	3	334 = NNW	3	La Coruña	16,15	300 = WNW	2	240 = WSW	3	213 = SSW	2	183 = E	3	284 = WNW	2	254 = WSW	4	298 = WNW	5	325 = NW	9	334 = NNW	24
																							11.000 m.		12.000 m.		
																							317 = NW	28	332 = NNW	29	
234 = SW	6	244 = WSW	6	320 = NW	2	197 = SSW	1	Barcelona	17,25	300 = WNW	5	350 = N	9	312 = NW	9	306 = NW	17	312 = NW	34	Ci-st. a 6.400 m.	»	»	»	»	»	»	»
Día 15																											
63 = ENE	5	46 = NE	4	10 = N	6	346 = NNW	9	Madrid	07,00	354 = N	8	3 = N	9	6 = N	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	N	2	NE	3	Cuatro Vientos	07,00	NE	3	N	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
55 = NE	2	94 = E	2	194 = SSW	5	208 = SSW	5	Barcelona	06,05	253 = WSW	4	292 = WNW	4	St.-Cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
333 = NNW	5	320 = NW	8	336 = NNW	4	56 = NE	2	Tortosa	06,05	21 = NNE	1	293 = WNW	4	312 = NW	5	4 = N	4	14 = NNE	7	»	»	»	»	»	»	»	»
341 = NNW	10	356 = N	9	356 = N	10	351 = N	4	Mahón	06,10	351 = N	11	331 = NNW	11	330 = NNW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
13 = NNE	5	5 = N	1	160 = SSE	2	102 = ESE	5	Alicante	06,10	85 = E	4	333 = NNW	4	A.-Cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
203 = SSW	4	212 = SSW	9	360 = N	2	356 = N	3	Sevilla	06,10	366 = N	2	304 = NW	3	353 = N	6	336 = NNW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
260 = W	4	91 = E	3	80 = E	4	130 = SE	3	Almería	05,45	33 = NNW	4	342 = NNW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
63 — ENE	3	114 — ESE	6	151 — SSE	3	165 — SSE	2	La Coruña	11,02	181 — S	3	198 — SSW	2	216 — SW	4	190 — S	3	230 — SW	5	143 — SE	2	249 — WSW	2	274 — W	3	291 — WNW	4
								La Coruña	11,02														11.000 m.		12.000 m.		
315 — NW	2	346 — NNW	4	339 — NNW	8	337 — NNW	8	Madrid	12,00	8 — N	8	348 — NNW	6	34 — NE	6	353 — N	9										
205 — SSW	3	223 — SW	2	283 — WNW	7	231 — SW	7	Barcelona	12,15	312 — NW	7	309 — NW	12	A.-Cu. a 3.800 m.													
355 — N	10	350 — N	7	359 — N	14	359 — N	17	Mahón	11,10	342 — NNW	14	A.-Cu. a 2.300 m.															
139 — SE	5	145 — SE	4	86 — E	3	47 — NE	5	Alicante	12,00	42 — NE	4	332 — NNW	5	310 — NW	5												
234 — SW	5	233 — SW	6	237 — WSW	6	314 — NW	5	Sevilla	11,05	8 — N	4	352 — N	5	14 — NNE	8	17 — NNE	6	22 — NNE	9	356 — N	9	3 — N	9	351 — N	9	353 — N	10
								Sevilla	11,05														11.000 m.		12.000 m.		
176 — S	4	214 — SW	3	219 — SW	3	227 — SW	5	Almería	11,30	272 — W	3	320 — NW	5	316 — NW	9	324 — NW	7	318 — NW	12	17 — NNE	8						
270 — W	1	260 — WSW	4	270 — W	10	270 — W	12	Izaña	11,50			260 — W	8	270 — W	12	280 — W	10	270 — W	10	270 — W	15	270 — W	17	280 — W	16		
329 — NNW	5	292 — WNW	4	300 — WNW	1	193 — SSW	4	La Coruña	16,45	196 — SSW	5	187 — S	6	196 — SSW	6	210 — SSW	3	227 — SW	7	195 — SSW	9	226 — SW	4	232 — SW	4	231 — SW	1
»	»	ESE	2	NE	5	NE	7	Iguelido	16,00	NE	10	NNE	8														
356 — N	4	359 — N	5	352 — N	6	295 — WNW	3	Madrid	18,00	360 — N	5	359 — N	5	355 — N	8	349 — N	10										
222 — SW	5	223 — SW	8	234 — SW	10	262 — W	5	Barcelona	17,05	268 — W	3	St.-Cu. a 2.000 m.															
Día 16																											
67 — ENE	4	87 — E	1	351 — N	8	349 — N	14	Madrid	07,00	347 — NNW	13	344 — NNW	10	329 — NNW	12	7 — N	7										
N	3	NE	2	N	4	N	8	Cuatro Vientos	07,00	N	8	N	8														
NW	2	E	3	ESE	2	E	7	Logroño	09,00																		
47 — NE	1	45 — NE	2	240 — WSW	3	264 — W	3	Barcelona	06,10	250 — WSW	3	121 — ESE	6	116 — ESE	7	133 — SE	14	118 — ESE	18	112 — ESE	19						
Calma	0	90 — E	2	54 — E	1	164 — SSE	1	Tortosa	06,08	232 — SW	1	8 — N	3														
331 — NNW	13	349 — NNW	14	348 — NNW	23			Mahón	06,10																		
223 — SW	1	188 — S	2	191 — S	5	216 — SW	4	Alicante	06,15	234 — SW	6	300 — WNW	6	312 — NW	11												
Calma	0	S	5	ENE	0	E	1	Los Alcázares	08,00																		
185 — S	4	St. a 300 m.						Sevilla	08,10																		
347 — NNW	1	250 — WSW	6	237 — WSW	5	330 — NNW	8	Almería	05,40	340 — NNW	5	4 — N	6	350 — N	10	331 — NNW	10	354 — N	12	350 — N	12						
S	3							Larache	08,00																		
330 — WNW	1	10 — N	2	298 — WNW	5	329 — NNW	8	Madrid	12,00	314 — NW	7	346 — NNW	6														
125 — SE	2	109 — ESE	3	105 — ESE	?	4 — N	5	Barcelona	12,30	10 — N	6																
28 — NNE	7	27 — NNE	13	On. a 500 m.				Mahón	11,10																		
128 — SE	6	143 — SE	4	122 — ESE	1	161 — SSE	2	Alicante	12,00	150 — SSE	2	325 — NW	5														
219 — SW	5	193 — SSW	3	75 — ENE	0	27 — NNE	2	Sevilla	11,55	29 — NNE	4	Calma	0	329 — NNW	2	62 — ENE	2										
195 — SSW	4	220 — SW	5	228 — SW	4	233 — SW	5	Almería	11,40	285 — WNW	4	328 — NNW	8	229 — NNW	9	A.-Cu. a 4.000 m.											

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
»	»	E	8	ESE	5	ESE	2	Igueldo.....	15,30	ESE	3	NNW	2	ENE	6	NNE	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
36 — NE	6	25 — NNE	3	25 — NNE	4	34 — NE	3	Madrid.....	18,00	34 — NE	3	4 — N	1	349 — N	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
65 — ENE	1	81 — E	7	76 — ENE	5	57 — ENE	5	Barcelona.....	16,00	45 — NE	9	26 — NNE	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
								Día 17																			
7 — N	7	31 — NNE	5	»	»	»	»	La Coruña.....	11,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
8 — N	13	23 — NNE	6	St. a 700 m.	»	»	»	La Coruña.....	16,55	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
								Día 18																			
113 — ESE	8	157 — SSE	7	174 — S	6	224 — SW	3	Madrid.....	07,00	203 — SSW	3	77 — ENE	2	102 — ESE	5	134 — SE	6	179 — S	6	175 — S	6	178 — S	8	»	»		
SE	4	ESE	4	ESE	5	S	3	Cuatro Vientos.....	07,00	S	3	N	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
E	4	S	3	W	2	W	2	Logroño.....	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
257 — WSW	5	276 — W	6	283 — WNW	7	360 — N	4	Barcelona.....	06,15	5 — N	6	38 — NE	5	337 — NNW	5	48 — NE	6	38 — NE	6	18 — NNE	8	»	»	»	»		
19 — NNE	0	187 — SSW	2	183 — S	4	164 — SSE	2	Tortosa.....	06,05	100 — E	2	26 — NNE	7	20 — NNE	2	40 — NE	3	74 — ENE	3	»	»	»	»	»	»		
46 — NE	1	33 — NNE	3	53 — NE	7	65 — ENE	8	Mahón.....	06,10	54 — NE	9	58 — ENE	11	37 — NE	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
79 — E	1	32 — NNE	2	61 — ENE	4	74 — ENE	8	Alicante.....	06,15	98 — E	9	74 — ENE	8	86 — E	8	14 — NNE	4	28 — NNE	3	»	»	»	»	»	»		
E	4	E	10	ENE	9	E	13	Los Alcázares.....	08,00	ESE	6	ESE	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
63 — ENE	11	90 — E	8	87 — E	6	82 — E	12	Sevilla.....	06,05	86 — E	9	A-St. a 2.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
43 — NE	4	56 — NE	6	65 — ENE	10	63 — ENE	9	Almería.....	05,55	64 — ENE	7	104 — ESE	5	122 — ESE	6	103 — ESE	3	111 — ESE	6	84 — E	5	228 — SW	1	269 — W	3		
192 — SSW	2	260 — SSW	2	159 — SSE	2	82 — E	5	Madrid.....	12,00	95 — E	6	71 — ENE	8	185 — S	5	166 — SSE	5	207 — SSW	9	»	»	»	»	»	»		
207 — SSW	11	225 — SW	4	308 — NW	5	306 — NW	3	Barcelona.....	12,30	285 — WNW	1	336 — NNW	4	341 — NNW	8	352 — N	4	342 — NNW	7	10 — N	10	»	»	»	»		
198 — SSW	3	54 — NE	3	75 — ENE	5	47 — NE	7	Mahón.....	11,10	58 — ENE	8	24 — NNE	7	28 — NNE	9	5 — N	8	11 — N	10	14 — NNE	9	»	»	»	»		
114 — ESE	3	70 — ENE	5	59 — ENE	8	85 — E	8	Alicante.....	11,50	92 — E	8	90 — E	7	108 — ESE	5	18 — NNE	3	286 — WNW	5	»	»	»	»	»	»		
203 — SSW	6	210 — SSW	6	188 — S	10	192 — SSW	14	Sevilla.....	11,10	178 — S	11	177 — S	8	223 — SW	6	248 — WSW	5	258 — W	6	»	»	»	»	»	»		
126 — SE	6	114 — ESE	4	105 — ESE	17	108 — ESE	18	Málaga.....	12,15	114 — ESE	16	202 — SSW	6	A-cu. a 3.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
95 — E	10	77 — ENE	10	31 — NNE	5	95 — E	6	Almería.....	11,45	98 — E	5	148 — SSE	4	129 — SE	5	160 — SSE	7	148 — SSE	9	154 — SSE	6	156 — SSE	6	»	»		
30 — NNE	5	10 — N	9	340 — NNW	5	340 — NNW	7	Izaña.....	11,45	»	»	360 — N	7	340 — NNW	8	330 — NNW	10	310 — NW	11	300 — NW	15	310 — NW	14	290 — WNW	14		
341 — NNW	5	296 — WNW	5	St. a 600 m.	»	»	»	La Coruña.....	17,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
167 — SSE	3	174 — S	5	166 — SSE	6	164 — SSE	3	Madrid.....	18,00	168 — SSE	4	336 — NNW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
230 — SW	9	247 — WSW	9	218 — SW	4	250 — WSW	3	Barcelona.....	17,00	284 — WNW	3	335 — NNW	5	334 — NNW	7	312 — NW	3	319 — NW	4	233 — NW	3	304 — NW	7	305 — NW	4		
																								11.000 m.		12.000 m.	
																								284 — WNW		292 — WNW	
																								7		10	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 19																											
279 — W	3	306 — NW	5	286 — WNW	6	299 — WNW	9	La Coruña	07,10	286 — WNW	8	St.-Cu. a 2.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
159 — SSE	1	193 — S	2	136 — SE	3	98 — E	4	Madrid	07,00	110 — ESE	2	124 — SE	8	84 — E	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SE	2	ESE	1	ESE	2	SE	2	Cuatro Vientos	07,00	SE	2	SE	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	W	3	NW	3	WNW	8	Logroño	09,00	WNW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
260 — W	6	253 — WSW	8	270 — W	6	268 — W	4	Barcelona	06,10	292 — WNW	6	287 — WNW	2	275 — W	7	260 — W	5	274 — W	11	278 — W	13	297 — WNW	10	»	»	»	
152 — SSE	2	184 — S	4	233 — SW	4	212 — SSW	4	Tortosa	06,08	302 — WNW	2	55 — NE	1	250 — WSW	5	292 — WNW	7	266 — W	8	»	»	»	»	»	»	»	
248 — WSW	7	216 — SW	2	37 — NE	0	10 — N	3	Mahón	06,10	26 — NNE	6	347 — NNW	6	327 — NNW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
356 — N	1	20 — NNE	1	73 — ENE	5	109 — ESE	5	Alicante	06,15	120 — ESE	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
76 — ENE	8	80 — E	13	88 — E	7	120 — ESE	3	Sevilla	05,50	154 — SSE	2	213 — SSW	2	213 — SSW	6	212 — SSW	6	240 — WSW	3	182 — S	4	320 — NW	3	»	»	»	
237 — WSW	1	14 — NNE	1	116 — ESE	11	115 — ESE	11	Málaga	07,15	173 — S	13	203 — SSW	9	218 — SW	6	237 — WSW	8	245 — WSW	8	»	»	»	»	»	»	»	
13 — NNE	3	36 — NE	4	92 — E	6	97 — E	5	Almería	05,45	173 — S	4	233 — SW	8	251 — WSW	12	260 — W	10	240 — WSW	10	260 — W	11	261 — W	8	258 — WSW	10	»	
279 — W	5	»	»	»	»	»	»	La Coruña	11,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
173 — S	2	142 — SE	2	150 — SSE	1	289 — WNW	2	Madrid	12,00	266 — W	2	188 — S	3	249 — WSW	6	245 — WSW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
228 — SW	9	248 — WSW	12	265 — W	11	253 — WSW	11	Barcelona	12,00	245 — WSW	6	286 — WNW	4	280 — W	7	254 — WSW	12	265 — W	13	262 — W	18	263 — W	24	»	»	»	
243 — WSW	4	235 — SW	3	224 — SW	3	94 — E	1	Mahón	11,10	26 — NNE	4	331 — NNW	6	284 — WNW	6	275 — W	6	295 — WNW	11	301 — WNW	9	284 — WNW	12	»	»	»	
126 — SW	2	191 — S	1	235 — SW	2	222 — SW	4	Alicante	12,05	222 — SW	4	290 — WNW	8	280 — W	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
44 — NE	4	64 — ENE	3	45 — NE	2	68 — ENE	3	Sevilla	12,10	107 — ESE	3	104 — ESE	2	207 — SSW	4	220 — SW	5	176 — S	4	206 — SSW	7	240 — WSW	4	»	»	»	
130 — SE	4	80 — E	3	97 — E	11	135 — SE	6	Málaga	12,30	171 — S	13	197 — SSW	9	228 — SW	2	220 — SW	2	221 — SW	10	»	»	»	»	»	»	»	
114 — ESE	4	83 — E	8	164 — SSE	1	163 — SSE	4	Almería	11,45	212 — SSW	8	223 — SW	7	243 — WSW	11	243 — WSW	13	270 — W	9	252 — WSW	11	245 — WSW	15	»	»	»	
296 — WNW	4	252 — WSW	4	St.-Cu. a 500 metros	»	»	»	La Coruña	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
237 — WSW	4	220 — SW	2	254 — WSW	5	254 — WSW	4	Madrid	18,00	250 — WSW	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
233 — SW	15	234 — SW	17	242 — WSW	17	»	»	Barcelona	16,38	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 20																											
315 — NW	8	306 — NW	9	265 — W	8	243 — WSW	11	Madrid	07,00	255 — WSW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
37 — NE	6	30 — NNE	5	225 — SW	2	On. a 1.000 m	»	Barcelona	06,35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
322 — NW	7	335 — NNW	3	288 — WNW	7	295 — WNW	10	Tortosa	06,08	380 — WNW	13	A.-cu. a 2.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
66 — ENE	1	309 — NW	1	226 — SW	4	229 — SW	5	Mahón	06,10	276 — W	10	288 — WNW	14	290 — WNW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
301 — WNW	3	330 — NNW	3	304 — NW	5	288 — WNW	8	Alicante	06,20	289 — WNW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
218 — SW	1	7 — N	3	333 — NNW	3	267 — W	3	Sevilla	05,45	250 — WSW	6	278 — W	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
294 — WNW	3	322 — NW	5	318 — NW	3	278 — W	3	Málaga	07,15	292 — WNW	8	299 — WNW	9	281 — W	9	281 — W	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
254 — WSW	4	247 — WSW	8	247 — WSW	6	249 — WSW	4	Almería	05,50	261 — W	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE FL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s			Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s
306 — NW	3	304 — NW	2	18 — NNE	4	298 — WNW	4	Madrid	13,00	335 — NNW	3	279 — W	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
52 — NE	7	64 — ENE	7	212 — SSW	4	257 — WSW	8	Mahón	11,10	281 — W	14	280 — W	16	278 — W	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
74 — ENE	3	44 — NE	5	276 — W	5	»	»	Alicante	11,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
201 — SSW	4	208 — SSW	3	288 — WNW	3	261 — W	10	Sevilla	12,00	259 — W	10	278 — W	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
282 — WNW	5	301 — WNW	6	329 — NNW	7	303 — WNW	10	Málaga	12,15	289 — WNW	11	284 — WNW	10	277 — W	13	274 — W	13	»	»	»	»	»	»	»	»		
239 — WSW	11	255 — WSW	9	308 — NW	3	331 — NNW	4	Almería	11,30	266 — W	4	276 — W	7	279 — W	13	293 — WNW	11	»	»	»	»	»	»	»	»		
340 — NNW	4	310 — NW	3	320 — NW	2	250 — WSW	4	Izaña	11,40	»	»	300 — WNW	2	230 — SW	4	240 — WSW	11	230 — SW	14	230 — SW	12	240 — WSW	18	»	»		
337 — NNW	4	341 — NNW	4	322 — NW	7	342 — NNW	8	La Coruña	17,00	341 — NNW	10	338 — NNW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 21																											
25 — NNE	3	15 — NNE	7	356 — N	6	331 — NNW	7	Madrid	07,00	310 — NW	4																
ENE	5	ENE	4	N	3	NNE	5	Cuatro Vientos	07,00	NNE	5	324 — NW	5	318 — NW	11	307 — NW	15	291 — WNW	15	»	»	»	»	»	»		
272 — W	4	258 — WSW	2	Cu.-Nb. a 900 metros	»	»	»	Barcelona	06,35	»	»	N	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
336 — NNW	10	334 — NNW	6	335 — NNW	10	314 — NW	21	Tortosa	06,10	305 — NW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
100 — E	3	75 — ENE	7	61 — ENE	3	259 — WSW	6	Alicante	06,05	295 — WNW	8	330 — NNW	13	318 — NW	13	322 — NW	15	304 — NW	18	»	»	»	»	»	»		
E	5	ESE	3	SSE	4	E	6	Los Alcázares	08,00	SSE	8	311 — NW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
353 — N	1	21 — NNE	5	79 — E	3	331 — NNW	3	Sevilla	05,25	290 — WNW	5	SSE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
60 — ENE	1	100 — E	11	44 — NE	1	312 — NW	4	Málaga	07,20	301 — WNW	8	282 — WNW	11	330 — NNW	7	286 — WNW	5	280 — W	4	»	»	»	»	»	»		
41 — NE	3	57 — ENE	8	4 — N	4	14 — NNE	4	Almería	05,50	250 — WSW	3	283 — WNW	10	276 — W	10	274 — W	12	295 — WNW	10	306 — NW	5	»	»	»	»		
45 — NE	4	27 — NNE	4	295 — WNW	2	349 — N	17	Madrid	13,00	328 — NW	4	304 — NW	11	301 — WNW	9	290 — WNW	10	290 — WNW	9	301 — WNW	9	270 — W	9	260 — W	8	267 — W	10
201 — SSW	6	208 — SSW	8	266 — W	4	304 — NW	8	Barcelona	12,30	307 — NW	8	300 — NW	6	318 — NW	8	309 — NW	10	286 — WNW	8	»	»	»	»	»	»		
14 — NNE	10	358 — N	10	287 — WNW	5	297 — WNW	12	Mahón	11,10	312 — NW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
187 — S	4	168 — SSE	4	140 — SE	4	150 — SSE	3	Sevilla	11,55	137 — SE	1	335 — NNW	12	326 — NW	15	326 — NW	17	313 — NW	22	»	»	»	»	»	»		
153 — SSE	6	107 — ESE	4	124 — SE	7	114 — ESE	5	Málaga	12,30	261 — W	3	263 — W	4	277 — W	6	255 — WSW	4	A.-St. a 5.400 m.	»	»	»	»	»	»	»		
230 — SW	4	240 — WSW	9	220 — SW	23	»	»	Izaña	12,00	»	»	276 — W	12	295 — WNW	10	286 — WNW	11	298 — WNW	9	»	»	»	»	»	»		
54 — NE	11	56 — NE	7	80 — E	2	278 — W	3	Madrid	18,00	231 — SW	1	230 — SW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
184 — S	4	212 — SSW	4	242 — WSW	4	283 — WNW	6	Barcelona	16,48	306 — NW	10	271 — W	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 22																											
114 — ESE	5	131 — SE	3	144 — SE	4	228 — SW	2	Madrid	07,00	144 — SE	1	298 — WNW	10	295 — WNW	3	224 — SW	7	252 — WSW	6	298 — WNW	6	»	»	»	»		
ENE	4	ESE	5	SE	2	WSW	3	Cuatro Vientos	07,00	WSW	3	W	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
302 — WNW	7	287 — WNW	10	300 — WNW	10	312 — NW	4	Zaragoza	06,00	324 — NW	4	9 — N	4	282 — WNW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Calma	0	Calma	0	Calma	0	Calma	0	Logroño	09,00	Calma	0	Calma	0	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
251 — WSW	4	242 — WSW	5	270 — W	3	261 — W	4	Barcelona	06,10	285 — WNW	5	5 — N	4	310 — NW	6	308 — NW	6	330 — NNW	9	»	»	»	»	»	»		
26 — NNE	1	211 — SSW	3	272 — W	6	288 — WNW	5	Tortosa	06,15	286 — WNW	4	78 — ENE	2	325 — NW	5	342 — NNW	6	318 — NW	3	»	»	»	»	»	»		

— 231 —

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 25																											
NW	2	W	3	NNW	10	NNW	7	León	09,00	NNW	9	W	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
75 = ENE	3	116 = ESE	2	248 = WSW	5	254 = WSW	10	Madrid	07,00	248 = WSW	7	230 = SW	12	235 = SW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	3	W	2	W	5	W	6	Cuatro Vientos	07,00	W	6	SW	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
294 = WNW	6	285 = V. NW	5	216 = SW	4	222 = SW	6	Zaragoza	06,00	231 = SW	8	230 = SW	13	220 = SW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
77 = ENE	3	101 = E	5	St. a 800 m.	»	»	»	Barcelona	06,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
135 = SE	2	227 = SW	2	214 = SW	2	»	»	Tortosa	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
137 = SE	2	167 = SSE	2	St - cu. a 500 metros	»	»	»	Mahón	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
26 = NNE	3	17 = NNE	4	29 = NNE	1	212 = SSW	2	Sevilla	05,25	248 = WSW	7	230 = SW	12	235 = SW	14	234 = SW	14	232 = SW	20	228 = SW	18	»	»	»	»	»	
9 = N	2	280 = W	4	238 = WSW	3	236 = SW	5	Málaga	07,15	235 = SW	8	237 = WSW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
245 = WSW	9	250 = WSW	7	207 = SSW	5	222 = SW	5	Madrid	12,00	173 = S	3	222 = SW	7	245 = WSW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
310 = NW	6	274 = W	4	260 = W	7	262 = W	9	Zaragoza	12,00	260 = W	9	240 = WSW	16	219 = SW	15	243 = WSW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
145 = SE	4	138 = SE	5	299 = WNW	1	»	»	Barcelona	12,02	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
136 = SE	3	177 = S	4	212 = SSW	4	208 = SSW	6	Mahón	11,10	217 = SW	8	224 = SW	15	242 = WSW	18	246 = WSW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
305 = NW	1	117 = ESE	1	334 = NNW	2	285 = WNW	2	Sevilla	12,05	232 = SW	5	223 = SW	11	228 = SW	14	A-cu. a 4.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
129 = SE	2	180 = S	1	292 = WNW	1	276 = W	4	Málaga	12,45	237 = WSW	7	227 = SW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
232 = WSW	5	238 = WSW	5	234 = SW	5	228 = SW	3	Madrid	18,00	229 = SW	3	259 = W	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
174 = S	2	203 = SSW	1	297 = WNW	3	267 = W	1	Barcelona	16,37	250 = WSW	5	233 = SW	9	254 = WSW	16	Ol. a 4.800 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 26																											
Calma	0	Calma	0	Calma	0	Calma	0	León	09,00	Calma	0	SW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	Calma	0	W	1	SW	5	Barco de Avila	08,00	SW	3	SSE	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
54 = NE	5	117 = ESE	4	116 = ESE	2	153 = SSE	5	Madrid	07,00	142 = SE	5	212 = SSW	5	214 = SW	6	226 = SW	9	221 = SW	5	223 = SW	10	227 = SW	4	»	»	»	
E	4	ESE	4	SE	1	S	9	Cuatro Vientos	07,00	S	9	SSW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
304 = NW	11	304 = NW	11	307 = NW	5	278 = W	2	Zaragoza	06,00	162 = SSE	4	238 = WSW	5	261 = W	8	A-cu. a 4.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	NW	2	ENE	1	»	»	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
207 = SSW	3	214 = SW	4	St. a 500 m	»	»	»	Barcelona	06,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
2 = N	4	220 = NW	4	77 = ENE	3	43 = NE	2	Tortosa	06,14	134 = SE	1	272 = W	9	281 = W	9	262 = W	2	286 = WNW	10	»	»	»	»	»	»	»	
11 = N	8	12 = NNE	9	21 = NNE	5	St-cu. a 1.000 m.	»	Mahón	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ESE	9	»	»	»	»	»	»	Los Alcázares	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
40 = NE	2	67 = ENE	3	160 = SSE	3	188 = S	7	Sevilla	05,10	206 = SSW	4	219 = SSW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
69 = ENE	2	83 = E	3	144 = SE	2	178 = S	6	Sevilla	05,40	175 = S	6	199 = SSW	7	215 = SW	12	220 = SW	14	232 = SW	14	225 = SW	22	225 = SW	19	»	»		
316 = NW	4	70 = ENE	6	146 = SE	2	204 = SSW	4	Málaga	07,15	244 = WSW	7	212 = SSW	10	222 = SW	14	227 = SW	16	244 = WSW	15	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																			
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.			
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s		
164 = SSE	3	152 = SSE	3	142 = SE	4	135 = SE	3	Madrid	12,00	131 = SE	4	188 = S	7	215 = SW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
295 = WNW	1	360 = N	2	298 = WNW	3	276 = W	4	Zaragoza	1,200	280 = W	5	255 = WSW	5	262 = W	8	249 = WSW	8	250 = WSW	11	»	»	»	»	»	»	»			
210 = SSW	6	219 = SW	6	257 = WSW	7	313 = NW	5	Barcelona	12,02	290 = WNW	8	268 = W	8	278 = W	14	262 = W	10	252 = WSW	10	297 = WNW	10	309 = NW	5	»	»	»			
19 = NNE	10	21 = NNE	7	30 = NNE	10	16 = NNE	6	Mahón	11,10	329 = NNW	6	298 = WNW	10	265 = W	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
167 = SSE	3	212 = SSW	2	171 = S	2	162 = SSE	5	Sevilla	11,45	167 = SSE	7	213 = SSW	10	204 = SSW	16	225 = SW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
4 = N	10	356 = N	5	2 = N	6	25 = N	7	Málaga	12,30	83 = E	7	120 = ESE	11	129 = SE	16	143 = SE	23	135 = SE	17	»	»	»	»	»	»	»			
201 = SSW	5	212 = SSW	3	195 = SSW	5	185 = S	5	Madrid	18,00	128 = S	5	189 = S	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
171 = S	3	Ca. a 425 m.	»	»	»	»	»	Barcelona	16,46	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
Día 27																													
NNE	2	SSE	8	SSW	5	W	7	León	09,00	W	4	W	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
WNW	4	W	7	W	9	W	11	Barco de Avila	08,00	W	11	SW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
100 = E	3	70 = ENE	5	258 = WSW	1	243 = WSW	4	Madrid	07,00	235 = SW	3	210 = SSW	5	249 = WSW	4	235 = SW	7	244 = WSW	14	259 = W	10	261 = W	12	»	»	»			
E	5	E	5	NNW	2	SW	4	Cuatro Vientos	07,00	SW	4	SW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
126 = SE	8	137 = SE	5	144 = ESE	2	148 = SSE	7	Zaragoza	06,00	162 = SSE	7	248 = WSW	2	253 = WSW	8	230 = SW	10	242 = WSW	10	»	»	»	»	»	»	»			
Calma	0	ESE	3	W	2	SSW	2	Logroño	09,00	SSW	5	SSW	5	W	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
249 = WSW	6	238 = WSW	7	264 = W	13	274 = W	11	Barcelona	06,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
166 = SSE	4	205 = SW	4	St. a 600 m.	»	»	»	Tortosa	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
7 = N	6	5 = N	6	299 = WNW	6	265 = W	9	Mahón	06,10	288 = WNW	11	302 = WNW	14	286 = WNW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
194 = SSW	6	192 = SSW	5	158 = SSE	5	180 = S	5	Sevilla	05,25	196 = SSW	8	216 = SW	2	233 = SW	11	230 = SW	12	236 = SW	20	240 = WSW	16	247 = WSW	16	»	»	»			
294 = WNW	1	200 = SSW	1	149 = SSE	4	Ca. a 1.200 m	»	Málaga	07,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
227 = SW	3	293 = WNW	2	259 = WSW	3	305 = NW	3	Madrid	12,00	311 = NW	2	248 = WSW	3	303 = NW	3	277 = W	6	262 = W	12	»	»	»	»	»	»	»			
92 = E	3	201 = SSW	1	268 = W	2	241 = WSW	3	Zaragoza	12,00	218 = SW	4	254 = WSW	7	268 = W	5	238 = SW	6	258 = WSW	10	»	»	»	»	»	»	»			
207 = SSW	8	225 = SW	4	282 = WNW	4	283 = WNW	7	Barcelona	12,03	278 = W	9	298 = WNW	12	287 = WNW	13	253 = WSW	11	266 = W	8	230 = SW	8	243 = WSW	12	»	»	»			
93 = E	2	230 = SW	5	273 = W	10	287 = WNW	10	Mahón	11,10	304 = NW	9	306 = NW	12	288 = WNW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
191 = S	2	184 = S	3	221 = SW	3	232 = SW	5	Sevilla	11,40	223 = SW	11	258 = WSW	6	245 = WSW	10	248 = WSW	11	244 = WSW	14	258 = WSW	19	266 = W	13	»	»	»			
163 = SSE	6	139 = SE	2	310 = NW	1	276 = W	5	Málaga	12,30	282 = WNW	5	242 = WSW	14	237 = WSW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
252 = WSW	5	251 = WSW	3	245 = WSW	3	325 = NW	3	Madrid	18,00	308 = NW	3	325 = WSW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
220 = SW	6	234 = SW	5	172 = S	4	191 = S	4	Barcelona	17,00	205 = SSW	5	260 = W	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
Día 28																													
NE	4	NNE	2	NNE	4	E	6	León	09,00	NW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
NNE	3	ENE	1	NE	2	»	»	Barco de Avila	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
39 = NE	4	13 = NNE	7	310 = NW	3	318 = NW	5	Madrid	07,00	329 = NNW	5	261 = W	4	312 = NW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
ENE	3	SE	3	E	3	WNW	2	Cuatro Vientos	07,00	WNW	2	SW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
310 — NW	10	321 — NW	17	323 — NW	9	314 — NW	8	Zaragoza	06,00	294 — WNW	7	281 — W	14	296 — WNW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNW	5	NW	5	NNW	7	NNW	8	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
249 — NE	4	346 — NNW	5	277 — W	4	310 — NW	7	Barcelona	06,15	291 — WNW	8	310 — NW	20	289 — WNW	25	286 — WNW	16	»	»	»	»	»	»	»	»		
315 — NW	5	328 — NW	10	46 — NE	5	»	»	Tortosa	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
327 — NNW	6	20 — NNE	6	42 — NE	4	314 — NW	3	Mahón	06,10	262 — W	8	282 — WNW	16	292 — WNW	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
E	3	E	3	E	4	Calma	0	Los Alcázares	08,00	Calma	0	ENE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
314 — NW	2	338 — NNW	1	67 — ENE	1	191 — S	1	Málaga	07,15	287 — WNW	3	307 — NW	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
244 — WSW	3	239 — WSW	3	240 — WSW	3	»	»	Almería	05,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
S	3	SSW	3	S	4	SSW	3	Larache	08,00	E	2	NE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
277 — W	2	332 — NNW	1	352 — N	3	311 — NW	4	Madrid	12,00	316 — NW	3	291 — WNW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
308 — NW	18	316 — NW	14	322 — NW	13	324 — NW	15	Zaragoza	12,00	310 — NW	15	301 — WNW	13	280 — W	20	297 — WNW	16	»	»	»	»	»	»	»	»		
211 — SSW	5	215 — SW	8	257 — WSW	4	296 — WNW	11	Barcelona	12,15	286 — WNW	16	289 — WNW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
360 — N	8	25 — NNE	6	7 — N	3	225 — SW	2	Mahón	11,10	291 — WNW	14	304 — NW	18	299 — WNW	21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
174 — S	1	233 — SW	1	76 — ENE	3	66 — ENE	4	Sevilla	11,45	119 — ESE	4	167 — SSE	6	184 — S	7	202 — SSW	7	»	»	»	»	»	»	»	»		
128 — SE	3	203 — SSW	3	34 — NE	2	86 — E	2	Málaga	12,15	23 — NNE	3	227 — SW	5	244 — WSW	13	243 — WSW	15	251 — WSW	8	»	»	»	»	»	»		
200 — SSW	4	104 — SE	2	150 — SSE	2	120 — ESE	3	Almería	11,30	126 — SE	3	271 — W	2	260 — W	7	271 — W	14	261 — W	14	267 — W	23	283 — WNW	13	297 — WNW	14	294 — WNW	10
								Almería	11,30																		
23 — NNE	12	14 — NNE	10	283 — WNW	5	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 29																											
NNE	4	NNE	5	NNE	7	NNE	9	León	09,00	NNE	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
30 — NNE	8	4 — N	6	348 — NNW	6	»	»	Madrid	07,00	342 — NNW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
NE	2	NE	3	NE	2	N	8	Cuatro Vientos	07,00	N	8	NNW	15	NNW	16	N	24	»	»	»	»	»	»	»	»		
310 — NW	17	311 — NNW	17	359 — N	10	24 — NNE	17	Zaragoza	06,00	337 — NNW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
272 — W	4	244 — WSW	2	194 — SSW	9	St. cu. a 1.400 m.	»	Barcelona	06,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
305 — NW	4	338 — NNW	12	320 — NW	17	Qu. a 1.050 m.	»	Tortosa	06,16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
32 — NNE	9	26 — NNE	9	St.-Cu. a 900 metros	»	»	»	Mahón	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
E	9	E	5	E	19	WNW	3	Los Alcázares	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
115 — ESE	3	154 — SSE	1	198 — SSW	2	174 — S	2	Málaga	07,15	150 — SSE	4	108 — ESE	2	339 — NNW	10	18 — NNE	12	360 — N	15	»	»	»	»	»	»		
64 — ENE	4	81 — E	10	St. a 600 m.	»	»	»	Almería	05,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
NE	0	S	1	NE	2	NNW	5	Larache	08,00	NNW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
18 — NNE	10	15 — NNE	13	8 — N	8	»	»	Madrid	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
331 — NNW	13	313 — NW	5	332 — NNW	9	336 — NNW	15	Zaragoza	12,00	333 — NNW	21	334 — NNW	19	A. - Cu. a 4.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
216 — SW	9	226 — SW	9	267 — W	5	310 — NW	8	Barcelona	12,11	294 — WNW	13	330 — NNW	13	315 — NW	16	294 — WNW	22	290 — WNW	42	»	»	»	»	»	»	»	
36 — NE	8	25 — NNE	8	102 — ESE	2	A.-cu. a 1.400 m.	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
212 — SSW	3	212 — SSW	3	311 — NW	2	320 — NW	2	Sevilla	11,20	343 — NNW	6	288 — WNW	5	334 — NW	9	325 — NW	7	342 — NNW	9	320 — NW	11	331 — NNW	19	»	»	»	
112 — ESE	9	242 — WSW	1	327 — NNW	6	341 — NNW	6	Málaga	12,35	345 — NNW	7	332 — NNW	5	325 — NW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
176 — S	5	164 — SSE	4	St. a 700 m.	»	»	»	Almería	11,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
2 — N	14	8 — N	11	14 — NNE	8	54 — NE	5	Madrid	18,00	30 — NNE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
115 — ESE	10	103 — ESE	9	56 — NE	3	322 — NW	9	Barcelona	16,50	318 — NW	13	326 — NW	13	306 — NW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

1934

JULIO

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																							
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.							
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s						
<u>Día 1</u>																																	
47 — NE	10	60 — ENE	12	60 — ENE	12	66 — ENE	11	La Coruña	16,55	55 — NE	10	77 — NE	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»						
<u>Día 2</u>																																	
63 — ENE	5	83 — E	8	109 — ESE	9	82 — E	5	La Coruña	07,13	36 — NE	6	55 — NE	4	104 — ESE	3	90 — E	4	134 — SE	3	»	»	»	»	»	»	»	»						
85 — E	6	128 — SE	7	148 — SSE	13	154 — SSE	7	Madrid	07,00	154 — SSE	10	174 — S	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»							
E	5	SSE	7	SSE	8	ESE	5	Cuatro Vientos	08,00	ESE	5	SE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»							
288 — WNW	6	331 — NNW	4	343 — NNW	1	45 — NE	1	Zaragoza	06,00	177 — S	1	226 — SW	4	339 — NNW	6	18 — NNE	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»							
340 — NNW	1	265 — W	1	335 — N	1	45 — NE	1	Barcelona	06,20	310 — NW	4	330 — NNW	6	34 — NE	6	16 — NNE	3	28 — NNE	2	318 — NW	3	»	»	»	»	»							
17 — NNE	5	338 — NNW	2	195 — SSW	1	201 — SSW	2	Tortosa	06,10	229 — SW	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»								
330 — NNW	4	341 — NNW	3	233 — SW	2	92 — E	7	Sevilla	06,10	145 — SE	8	113 — ESE	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»								
280 — W	1	124 — SE	6	114 — ESE	9	137 — SE	7	Málaga	07,15	237 — WSW	7	200 — SSW	6	224 — SW	7	271 — W	4	270 — W	8	»	»	»	»	»	»								
3 — N	6	60 — ENE	4	64 — ENE	10	75 — ENE	9	Almería	05,45	90 — E	4	268 — W	4	236 — SW	11	243 — WSW	12	235 — SW	23	248 — WSW	17	267 — W	12	276 — W	13	260 — W	18						
43 — NE	8	65 — ENE	10	95 — E	7	80 — E	9	La Coruña	11,29	62 — ENE	6	66 — ENE	6	12 — NNE	2	104 — ESE	4	160 — SSE	1	112 — ESE	4	»	»	»	»	»							
167 — SSE	4	165 — SSE	3	160 — SSE	4	133 — SE	4	Madrid	13,00	134 — SE	3	145 — SE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»								
298 — WNW	1	267 — W	1	289 — WNW	2	277 — W	4	Zaragoza	12,00	278 — W	3	290 — WNW	2	280 — W	3	22 — NNE	1	63 — ENE	3	»	»	»	»	»	»								
358 — N	8	336 — NNW	5	355 — N	9	359 — N	3	Mahón	11,10	341 — NNW	4	44 — NE	2	227 — SW	3	273 — W	6	291 — WNW	5	309 — NW	7	291 — WNW	11	»	»								
Calma	0	68 — ENE	2	123 — ESE	1	85 — E	1	Sevilla	11,40	114 — SSE	3	168 — SSE	3	149 — SSE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»								
126 — SE	5	118 — ESE	15	108 — ESE	10	119 — ESE	8	Málaga	12,15	142 — SE	7	218 — SW	5	222 — SSW	7	243 — WSW	4	346 — NNW	9	»	»	»	»	»	»								
87 — E	10	68 — ENE	11	17 — NNE	6	83 — E	6	Almería	11,45	11 — ESE	2	251 — WSW	5	220 — SW	10	236 — SW	14	250 — WSW	15	»	»	»	»	»	»								
N	1	NW	2	N	2	N	3	Santa Cruz de Tenerife	11,30	NNW	4	NNW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»								
44 — NE	9	61 — ENE	10	13 — E	5	42 — NE	6	La Coruña	16,50	59 — NE	7	144 — SE	1	98 — E	2	66 — ENE	2	208 — SSW	1	163 — SSE	3	173 — S	4	169 — S	3	226 — SW	4						
»	»	NE	0	»	»	»	»	La Coruña	16,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11.000 m. 244 — WSW	8						
292 — WNW	1	358 — N	1	»	»	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»							
213 — SSW	6	210 — SSW	5	258 — WSW	6	271 — W	6	Barcelona	16,53	285 — WNW	4	10 — N	7	355 — N	8	88 — E	3	87 — E	9	121 — ESE	5	106 — ESE	5	110 — ESE	6	101 — E	5						
								Barcelona	16,53																11.000 m. 306 — NW	1	12.000 m. 315 — NW	3					

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 3																											
82 — E	3	93 — E	5	176 — S	4	140 — SE	3	La Coruña	07,10	131 — SE	6	202 — SSW	7	191 — S	6	131 — SE	3	152 — SSE	5	160 — SSE	6	162 — SSE	8	184 — S	5	189 — S	4
92 — E	5	113 — ESE	3	157 — SSE	5	197 — ESW	4	Madrid	07,00	180 — S	5	179 — S	4	268 — W	3	300 — WNW	2	355 — N	4	335 — NNW	3	290 — WNW	3	»	»	»	»
ENE	4	ENE	4	SE	6	S	15	Cuatro Vientos	08,00	S	15	SSW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
296 — WNW	7	320 — NW	6	330 — NNW	7	303 — WNW	4	Zaragoza	06,00	300 — WNW	4	314 — NW	15	318 — NW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Calma	0	Calma	0	SSW	3	SSE	5	Barcelona	09,00	SSE	5	SSW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
250 — WSW	5	256 — WSW	11	248 — WSW	7	271 — W	6	Barcelona	06,10	304 — NW	3	312 — NW	6	330 — NNW	9	73 — ENE	6	80 — E	6	»	»	»	»	»	»	»	»
2 — N	3	3 — N	4	245 — WSW	1	256 — WSW	3	Tortosa	06,09	347 — NNW	1	2 — N	3	354 — N	10	359 — N	3	356 — N	4	»	»	»	»	»	»	»	»
358 — N	5	10 — N	8	»	»	»	»	Mahón	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
332 — NNW	1	334 — NNW	2	65 — ENE	3	70 — ENE	3	Sevilla	05,10	98 — E	5	125 — SE	7	204 — 2W	4	256 — WSW	8	260 — W	7	264 — W	11	262 — W	14	260 — W	23	264 — W	28
								Sevilla	05,10														11.000 m.		12.000 m.		
								Málaga	07,10	123 — ESE	6	123 — ESE	9	227 — 9W	5	294 — W	8	284 — WNW	4	»	»	»	»	»	»	»	»
315 — NW	1	18 — NNE	4	64 — ENE	7	83 — E	7	Almería	05,45	89 — E	8	90 — E	5	261 — W	6	236 — SW	10	260 — W	15	270 — W	16	270 — W	20	270 — W	27	184 — WNW	28
								La Coruña	11,08	160 — SSE	3	176 — S	8	185 — S	8	158 — SSE	8	133 — SE	5	153 — SSE	10	170 — S	9	»	»	»	»
62 — ENE	5	95 — E	5	98 — E	1	190 — S	2	Madrid	12,00	193 — SSW	3	242 — WSW	2	314 — NW	2	310 — NW	3	282 — WNW	5	»	»	»	»	»	»	»	»
162 — SSE	1	155 — SSE	1	172 — S	1	195 — SSW	4	Zaragoza	12,00	301 — WNW	6	297 — WNW	4	298 — WNW	11	222 — SW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
298 — WNW	3	265 — W	3	282 — WNW	3	281 — W	6	Barcelona	12,20	286 — WNW	7	318 — NW	9	299 — WNW	3	52 — NE	4	60 — ENE	4	98 — E	9	112 — SE	15	109 — ESE	18	112 — ESE	15
210 — SSW	3	218 — SW	9	236 — SW	4	270 — W	5	Barcelona	12,20														11.000 m.		12.000 m.		
								Barcelona	12,20														124 — SE	16	145 — SE	17	
59 — ENE	3	29 — NNE	5	1 — N	5	336 — NNW	7	Mahón	11,10	15 — NNE	11	9 — N	4	311 — NW	1	33 — NNE	3	63 — ENE	5	41 — NE	4	327 — NNW	4	»	»	»	»
159 — SSE	1	Calma	0	Calma	0	114 — ESE	6	Sevilla	11,40	117 — ESE	9	122 — ESE	9	110 — ESE	10	112 — ESE	6	100 — E	7	»	»	»	»	»	»	»	»
127 — SE	4	97 — E	4	90 — N	6	102 — ESE	11	Málaga	12,30	112 — ESE	10	129 — SE	8	183 — S	4	210 — SSW	5	211 — SSW	8	»	»	»	»	»	»	»	»
181 — S	3	126 — SE	3	62 — ENE	8	50 — NE	9	Almería	11,40	80 — E	7	92 — E	7	177 — S	3	257 — WSW	13	260 — W	17	268 — W	14	272 — W	19	274 — W	26	282 — WNW	30
								Almería	11,40														11.000 m.		12.000 m.		
								Almería	11,40														280 — W	36	276 — W	43	
ENE	3	NE	3	NNE	4	N	5	Santa Cruz de Tenerife	11,30	N	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
115 — ESE	5	95 — E	3	74 — ENE	4	78 — ENE	4	La Coruña	16,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
265 — W	1	237 — SW	0	216 — SW	2	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 4																											
78 — ENE	2	90 — E	2	259 — W	2	177 — S	1	La Coruña	07,05	148 — SSE	1	143 — SE	7	156 — SSE	5	212 — SSW	1	162 — SSE	4	143 — SE	3	127 — SE	6	146 — SE	3	50 — NE	3
								La Coruña	07,05														11.000 m.		12.000 m.		
SE	3	NNE	3	W	5	W	5	León	09,00	SSW	5	SW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
52 — NE	7	43 — NE	8	34 — NE	7	On. a 1.400 m	»	Madrid	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNE	4	NE	5	NE	2	E	2	Cuatro Vientos	08,00	E	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
303 — WNW	10	302 — WNW	12	309 — NW	10	»	»	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SSW	1	W	2	SW	2	SSW	3	Barcelona	09,00	S	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
356 — N	1	290 — WNW	2	298 — WNW	3	256 — WSW	3	Barcelona	06,20	277 — W	6	297 — WNW	13	323 — NW	12	357 — N	5	136 — SE	9	125 — SE	10	137 — SE	9	»	»	»	
13 — NNE	5	322 — NW	6	310 — NW	4	286 — WNW	4	Tortosa	06,08	259 — W	5	302 — WNW	4	342 — NNW	4	337 — NNW	1	249 — WSW	1	»	»	»	»	»	»	»	
314 — NW	4	309 — NW	7	312 — NW	8	337 — NNW	7	Mahón	06,10	355 — N	5	353 — N	14	9 — N	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
228 — SW	3	235 — SW	5	88 — E	10	156 — SSE	2	Sevilla	05,50	117 — ESE	2	104 — ESE	3	212 — SSW	6	228 — SW	8	243 — WSW	9	250 — WSW	13	250 — WSW	14	»	»	»	
204 — SSW	2	78 — ENE	2	108 — ESE	5	137 — SE	6	Málaga	07,15	154 — SSE	9	157 — SSE	6	160 — SSE	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
246 — WSW	4	290 — WNW	2	72 — ENE	1	76 — ENE	3	Almería	05,45	90 — E	4	118 — ESE	3	257 — WSW	7	246 — WSW	16	247 — WSW	13	258 — WSW	14	261 — W	19	257 — WSW	24	256 — WSW	35
164 — SSE	1	173 — S	1	78 — ENE	2	169 — S	1	Madrid	12,00	On. a 1.800 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
312 — NW	6	316 — NW	8	313 — NW	7	312 — NW	11	Zaragoza	12,00	314 — NW	12	267 — W	10	268 — W	7	198 — SSW	6	178 — S	8	»	»	»	»	»	»	»	
337 — NNW	1	45 — NE	3	302 — WNW	13	305 — NW	12	Barcelona	11,53	302 — WNW	13	304 — NW	12	303 — WNW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
75 — ENE	2	239 — WSW	2	270 — W	5	302 — WNW	7	Mahón	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
328 — NNW	3	334 — NNW	3	24 — NE	2	193 — SSW	2	Sevilla	11,35	171 — S	3	288 — WSW	7	282 — WNW	8	319 — NW	5	350 — N	7	360 — N	5	»	»	»	»	»	
148 — SSE	5	177 — S	5	104 — ESE	5	113 — ESE	4	Málaga	12,30	127 — SE	5	159 — SSE	9	160 — SSE	10	A.-Cu. a 4.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
226 — SW	5	246 — WSW	6	170 — S	4	143 — SE	4	Almería	11,35	114 — ESE	4	61 — ENE	3	122 — ESE	5	246 — WSW	13	242 — WSW	15	240 — WSW	11	233 — WSW	13	241 — WSW	17	244 — WSW	25
								Almería	11,35																		
299 — WNW	5	351 — N	1	8 — N	3	158 — SSE	1	La Coruña	17,05	133 — SE	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
30 — NNE	8	44 — NE	10	»	»	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 5																											
SE	1	SW	3	S	5	S	6	León	09,00	S	11	S	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
192 — SE	3	122 — ESE	3	291 — WNW	4	286 — WNW	3	Madrid	08,00	286 — WNW	3	289 — WNW	5	235 — SW	6	276 — W	5	288 — WNW	5	319 — NW	6	»	»	»	»	»	
SE	2	ESE	4	ESE	2	NW	6	Cuatro Vientos	07,90	NW	5	WSW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
296 — WNW	7	272 — W	6	289 — WNW	6	309 — NW	2	Zaragoza	06,00	232 — SW	2	A.-Cu. a 2.300 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																							
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.							
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s				
SW	2	SSW	2	S	5	SW	2	Barcelona	09,00	SW	2	E	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
68 = ENE	11	72 = ENE	9	193 = SSW	4	227 = SW	3	Barcelona	06,24	258 = WSW	5	224 = SW	6	239 = WSW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
11 = N	4	311 = NW	3	331 = NNW	4	9 = N	5	Tortosa	06,10	292 = WNW	2	215 = SW	5	238 = WSW	7	246 = WSW	8	241 = WSW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
253 = WSW	7	304 = NW	3	93 = E	1	316 = NW	1	Mahón	06,10	327 = NNW	6	339 = NNW	7	341 = NNW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
205 = SSW	6	215 = SW	5	St.-Cu. a 300 mettos	»	»	»	Sevilla	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
276 = W	3	65 = ENE	3	62 = ENE	1	177 = S	1	Málaga	07,15	178 = S	3	174 = S	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
64 = ENE	2	33 = NNE	5	18 = NNE	1	186 = S	4	Almería	05,45	180 = S	4	161 = SSE	4	184 = S	5	218 = SW	6	258 = WSW	13	290 = WNW	15	310 = NW	22	310 = NW	18	307 = NW	28						
W	2	SW	2	SSW	3	ESE	16	Larache	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
191 = S	4	»	»	»	»	»	»	La Coruña	11,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
195 = SSW	1	183 = S	2	218 = SW	2	254 = WSW	4	Madrid	12,00	255 = WSW	3	224 = SW	6	213 = SSW	9	255 = WSW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
282 = WNW	1	172 = S	2	239 = WSW	2	237 = WSW	2	Zaragoza	12,00	248 = WSW	2	285 = WNW	2	285 = WNW	5	277 = W	3	237 = WSW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
101 = E	6	102 = ESE	5	168 = SSE	2	197 = SSW	3	Barcelona	12,01	239 = WSW	5	222 = SW	6	211 = SSW	4	190 = S	5	172 = S	6	140 = SE	7	190 = S	6	»	»	»	»	»					
99 = E	1	186 = S	2	280 = W	5	285 = WNW	7	Mahón	11,20	308 = NW	4	357 = N	3	353 = N	5	281 = W	2	154 = SSE	8	151 = SSE	7	165 = SSE	7	»	»	»	»	»					
203 = SSW	3	199 = SSW	3	36 = NNE	3	St.-Cu. a 1.000 m.	»	Sevilla	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
184 = S	1	90 = E	3	101 = E	3	96 = E	4	Málaga	12,15	160 = SSE	5	179 = S	6	239 = WSW	3	318 = NW	12	305 = NW	15	303 = WNW	15	304 = NW	15	»	»	»	»	»					
211 = SSW	4	187 = S	2	160 = SSE	3	185 = S	3	Almería	11,25	173 = S	3	105 = ESE	3	169 = S	2	285 = WNW	7	270 = W	7	296 = WNW	16	323 = NW	28	308 = NW	28	310 = NW	29						
																</																	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 8																											
SSW	5	SSW	8	»	»	»	»	Sevilla	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
313 — NW	2	355 — N	0	St. a 600 m.	»	»	»	La Coruña	11,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
245 — WSW	7	222 — SW	5	201 — SSW	6	203 — SSW	4	La Coruña	17,30	96 — E	1	A.-St. a 2.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 9																											
253 — WSW	1	258 — WSW	7	217 — SW	5	192 — SSW	8	Madrid	07,00	197 — SSW	6	197 — SSW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WSW	4	WSW	5	WSW	5	»	»	Cuatro Vientos	08,00	»	»	SSW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
121 — ESE	8	133 — SE	8	274 — W	2	259 — WSW	1	Zaragoza	06,00	272 — W	1	188 — S	8	202 — SSW	8	217 — SW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
326 — NW	2	288 — WNW	3	257 — WSW	3	228 — SW	7	Barcelona	06,10	206 — SSW	10	205 — SSW	14	223 — SW	18	233 — SW	18	223 — SW	18	226 — SW	14	223 — SW	10	244 — WSW	8	»	
141 — SE	6	150 — SSE	7	136 — SE	7	145 — SE	4	Mahón	06,10	153 — SSE	4	321 — NW	2	305 — NW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
8 — E	3	75 — ENE	2	73 — ENE	1	208 — SSW	9	Alicante	06,05	200 — SSW	12	186 — S	18	215 — SW	14	218 — SW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
34 — NE	5	42 — NE	5	322 — NW	1	210 — SSW	3	Sevilla	05,15	200 — SSW	5	237 — WSW	9	228 — SW	13	223 — SW	14	229 — SW	17	233 — WSW	19	»	»	»	»	»	
269 — W	4	229 — SW	1	238 — WSW	0	216 — SW	3	Málaga	07,15	179 — S	5	207 — SSW	15	208 — SSW	21	214 — SW	24	222 — SW	25	»	»	»	»	»	»	»	
72 — ENE	2	95 — E	4	50 — NE	1	246 — WSW	4	Almería	05,50	185 — S	6	216 — SW	18	210 — SSW	18	217 — SW	13	218 — SW	16	»	»	»	»	»	»	»	
303 — WNW	3	273 — W	2	236 — SW	3	On. a 1.400 m	»	La Coruña	11,25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
227 — SW	4	208 — SSW	4	205 — SSW	6	210 — SSW	5	Madrid	12,00	180 — S	3	207 — SSW	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
115 — ESE	3	87 — E	5	93 — E	3	173 — S	4	Zaragoza	12,00	176 — S	6	206 — SSW	12	215 — SW	13	210 — SSW	16	208 — SSW	20	»	»	»	»	»	»	»	
160 — SSE	8	139 — SE	9	131 — SE	6	169 — S	5	Mahón	11,10	233 — SW	4	276 — W	5	304 — NW	7	292 — WNW	4	295 — WNW	8	258 — WSW	4	264 — W	10	»	»	»	
245 — WSW	4	193 — SSW	0	127 — SE	1	328 — NNW	6	Alicante	11,30	325 — NW	7	346 — NNW	17	340 — NNW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	Calma	0	303 — WNW	1	12 — NNE	2	Sevilla	11,35	242 — WSW	1	225 — SW	8	216 — SW	12	217 — SW	29	223 — SW	15	227 — SW	36	234 — SW	54	234 — SW	26	»	
123 — ESE	4	126 — SE	3	33 — NNE	1	162 — SSE	1	Málaga	12,35	187 — S	7	168 — SSE	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
184 — S	3	130 — SE	3	336 — NNW	1	238 — WSW	3	Almería	11,40	203 — SSW	8	218 — SW	11	214 — SW	15	187 — S	15	214 — SW	20	»	»	»	»	»	»	»	
NNW	3	NNW	4	NNW	5	On. a 1.200 m	»	Santa Cruz de Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
305 — NW	5	300 — WNW	4	296 — WNW	5	235 — SW	6	La Coruña	16,50	250 — WSW	3	218 — SW	3	187 — S	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
281 — W	6	260 — W	7	235 — SW	8	190 — S	6	Madrid	18,00	200 — SSW	5	167 — SSE	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 10																											
232 — SW	2	190 — S	4	192 — SSW	6	214 — SW	12	Madrid	07,00	209 — SSW	9	202 — SSW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SE	1	SW	2	S	6	SW	10	Cuatro Vientos	08,00	SW	10	SSW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
208 — SSW	2	101 — E	1	109 — ESE	1	196 — SSW	5	Zaragoza	06,00	207 — SSW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNW	2	NNE	5	NNE	2	S	2	Barcelona	09,00	S	9	WSW	22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
74 — ENE	1	58 — ENE	2	177 — S	2	193 — SSW	8	Barcelona	06,10	203 — SSW	13	213 — SSW	13	213 — SSW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
143 — SE	3	145 — SE	2	St. a 820 m.	»	»	»	Tortosa	06,12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
123 — ESE	3	157 — SSE	5	160 — SSE	6	161 — SSE	8	Mahón	06,10	171 — S	11	238 — WSW	7	227 — SW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
29 — NNE	3	66 — ENE	2	»	»	»	»	Alicante	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
32 — NNE	3	35 — NE	6	71 — ENE	0	210 — SSW	4	Sevilla	05,15	209 — SSW	9	224 — SW	9	224 — SW	20	231 — SW	15	237 — WSW	20	240 — WSW	20	246 — WSW	22	246 — WSW	26	234 — SW	20
248 — WSW	1	166 — SSE	1	139 — SE	1	151 — SSE	4	Málaga	07,15	170 — S	11	209 — SSW	9	224 — SW	17	226 — SW	17	232 — SW	21	»	»	»	»	»	»		
102 — ESE	2	87 — E	2	244 — WSW	2	175 — S	3	Almería	05,50	178 — S	7	208 — SSW	12	221 — SW	11	227 — SW	12	»	»	»	»	»	»	»	»		
321 — NW	2	325 — NW	0	110 — ESE	3	165 — SSE	3	La Coruña	11,30	192 — SSW	3	25 — NNE	0	261 — W	5	222 — SW	5	254 — WSW	14	226 — SW	16	»	»	»	»		
207 — SSW	4	218 — SW	2	227 — SW	3	205 — SSW	15	Madrid	12,00	208 — SSW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
111 — ESE	3	98 — E	4	125 — SE	5	230 — SW	3	Zaragoza	12,00	211 — SSW	5	211 — SSW	14	225 — SW	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
128 — SE	9	145 — SE	9	165 — SSE	10	192 — S	11	Mahón	11,10	217 — SW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
120 — ESE	6	136 — SE	2	30 — NNE	3	165 — SSE	5	Alicante	11,40	200 — SSW	8	204 — SSW	13	St.-Cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
Calma	0	323 — NW	2	355 — N	1	226 — SW	4	Sevilla	11,35	214 — SW	4	220 — SW	12	212 — SSW	19	217 — SW	18	»	»	»	»	»	»	»			
118 — ESE	6	133 — SE	4	108 — ESE	4	201 — SSW	6	Málaga	12,30	199 — SSW	7	215 — SW	15	213 — SSW	15	208 — SSW	17	»	»	»	»	»	»	»			
169 — SSE	2	109 — ESE	4	169 — S	1	221 — SW	6	Almería	11,50	225 — SW	11	224 — SW	14	203 — SSW	11	200 — SSW	11	200 — SSW	15	»	»	»	»	»			
N	4	N	5	On. a 750 m.	»	»	»	Santa Cruz de Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
337 — NNW	7	»	»	»	»	»	»	La Coruña	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
225 — SW	7	227 — SW	10	217 — SW	10	200 — SSW	10	Madrid	18,00	214 — SW	10	207 — SSW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
Día 11																											
235 — SW	3	235 — SW	4	189 — S	5	218 — SW	12	Madrid	07,00	204 — SSW	8	212 — SSW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
SW	2	WSW	5	SSW	6	WSW	11	Cuatro Vientos	08,00	WSW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
277 — W	4	129 — SE	3	193 — SSW	2	201 — SSW	8	Zaragoza	06,00	200 — SSW	19	215 — SW	12	221 — SW	19	»	»	»	»	»	»	»	»				
Calma	0	E	1	S	6	SW	5	Logroño	09,00	SW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
47 — NE	2	156 — SSE	2	219 — SW	10	218 — SW	14	Barcelona	06,10	233 — SW	10	218 — SW	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
132 — SE	1	145 — SE	2	226 — SW	8	»	»	Tortosa	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
311 — NW	3	213 — SSW	7	185 — S	14	188 — S	14	Mahón	06,10	185 — S	14	202 — SSW	8	275 — W	9	»	»	»	»	»	»	»	»				
171 — S	2	174 — S	2	181 — S	8	183 — S	14	Alicante	60,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
39 — NE	4	72 — ENE	6	289 — WNW	1	On. a 1.400 m	»	Sevilla	05,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
115 — ESE	4	112 — ESE	3	123 — ESE	4	159 — SSE	6	Málaga	07,15	177 — S	5	167 — SSE	12	A-en. a 3.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»				
228 — SW	2	St. a 400 m.	»	»	»	»	»	Almería	05,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»				

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
264 — W	3	284 — WNW	2	257 — WSW	5	242 — WSW	4	La Coruña	11,35	227 — SW	6	232 — SW	10	232 — SW	14	230 — SW	15	246 — WSW	17	»	»	»	»	»	»	»	»
255 — WSW	3	201 — SSW	2	204 — SSW	4	217 — SW	18	Madrid	12,00	217 — SW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
94 — E	2	309 — NW	1	259 — WSW	6	227 — SW	6	Zaragoza	12,00	213 — SSW	7	202 — SSW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
153 — SSE	4	219 — SW	11	203 — SSW	17	207 — SSW	14	Mahón	11,10	205 — SSW	13	A.-Cu. a 2.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
116 — ESE	1	165 — SSE	1	240 — WSW	10	205 — SSW	14	Alicante	12,00	202 — SSW	17	207 — SSW	18	A.-Cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	348 — NNW	1	14 — NNE	3	128 — SE	3	Sevilla	11,40	225 — SW	5	A.-Cu. a 2.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
120 — ESE	3	108 — ESE	4	103 — ESE	3	117 — ESE	5	Málaga	12,30	Cu.-Nb. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
208 — SSW	4	117 — ESE	2	136 — SE	3	203 — SSW	3	Almería	11,40	212 — SSW	12	202 — SSW	15	187 — S	16	187 — S	14	210 — SSW	8	201 — SSW	12	213 — SSW	16	»	»	»	
NNW	3	NNW	4	On. a 750 m.	»	»	»	Santa Cruz de Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
279 — W	19	281 — W	14	286 — WNW	11	272 — W	9	La Coruña	16,55	236 — SW	6	239 — WSW	14	251 — WSW	6	257 — WSW	8	276 — W	11	»	»	»	»	»	»	»	
Día 12																											
43 — NE	2	34 — NE	2	280 — W	4	242 — WSW	10	Madrid	07,00	250 — WSW	7	283 — SW	10	239 — WSW	9	249 — WSW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ENE	1	W	1	WNW	5	WSW	8	Cuatro Vientos	08,00	WSW	8	WSW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
298 — WNW	7	297 — WNW	8	198 — SSW	2	207 — SSW	6	Zaragoza	06,00	237 — WSW	7	222 — SW	13	220 — SW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
E	3	E	1	NNW	1	NW	5	Logroño	09,00	NW	5	NNW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
E	3	ENE	1	SE	6	NE	2	Barcelona	09,00	WNW	5	NW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
72 — ENE	2	226 — SW	1	196 — SSW	8	198 — SSW	11	Barcelona	06,15	212 — SSW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
13 — NNE	5	225 — SW	2	209 — SSW	11	180 — S	13	Tortosa	06,12	182 — S	15	210 — SSW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
48 — NE	5	84 — E	5	185 — S	4	186 — S	7	Mahón	06,10	193 — SSW	8	217 — SW	5	203 — SSW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
298 — WNW	2	112 — ESE	2	114 — ESE	5	187 — S	7	Alicante	06,15	194 — SSW	8	239 — WSW	12	226 — SW	14	226 — SW	2	»	»	»	»	»	»	»	»		
359 — N	5	23 — NNE	2	275 — W	3	236 — SW	4	Sevilla	05,20	228 — SW	7	251 — WSW	14	234 — SW	16	217 — SW	18	»	»	»	»	»	»	»	»		
275 — W	5	228 — NNW	5	323 — NW	4	335 — NNW	6	Málaga	07,15	208 — SSW	6	224 — SW	11	226 — SW	14	241 — WSW	16	245 — WSW	17	»	»	»	»	»	»		
148 — SSE	2	162 — SSE	1	217 — SW	3	201 — SSW	4	Almería	06,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
297 — WNW	4	279 — W	5	257 — WSW	3	270 — W	4	La Coruña	11,50	277 — W	10	265 — W	9	A.-Cu. a 3.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
307 — NW	7	321 — NW	4	58 — ENE	2	296 — WNW	3	Zaragoza	12,00	297 — WNW	3	249 — WSW	8	238 — WSW	15	237 — WSW	12	255 — WSW	15	»	»	»	»	»	»		
188 — S	3	219 — SW	5	236 — SW	5	248 — WSW	4	Mahón	11,10	233 — SW	7	237 — WSW	8	235 — SW	9	219 — SW	11	213 — SSW	9	»	»	»	»	»	»		
171 — S	5	235 — SW	3	296 — WNW	6	239 — WSW	10	Alicante	11,45	236 — SW	8	250 — WSW	17	239 — WSW	14	235 — SW	23	251 — WSW	18	»	»	»	»	»	»		
156 — SSE	0	257 — WSW	0	280 — W	6	237 — WSW	6	Sevilla	11,25	211 — SSW	7	215 — SW	14	199 — SSW	10	158 — SSE	7	139 — SE	6	278 — W	6	347 — NNW	6	6 — N	8		
								Sevilla	11,25															11.000 m.		12.000 m.	
129 — SE	3	266 — W	2	317 — NW	6	327 — NNW	4	Málaga	12,30	218 — SW	7	219 — SW	11	244 — WSW	16	242 — WSW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
242 — WSW	6	225 — SW	6	227 — SW	7	228 — SW	7	Almería	11,40	224 — WSW	6	251 — WSW	7	245 — WSW	12	236 — SW	13	239 — WSW	14	252 — WSW	12	»	»	»	»		
NW	3	NW	3	N	4	Cu. a 1.200 m.	»	Santa Cruz de Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
337 — NNW	5	337 — NNW	6	327 — NNW	2	251 — WSW	4	La Coruña	17,05	301 — WNW	5	St.-Cu. a 2.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO

250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.	
Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s
47 = NE	11	27 = NNE	7	343 = NNW	3	252 = WSW	1
ENE	6	ENE	5	NNW	4	NNW	3
302 = WNW	3	216 = NW	20	325 = NW	7	337 = NNW	4
288 = WNW	3	334 = NNW	1	193 = SSW	3	303 = WNW	2
294 = WNW	7	310 = NW	6	314 = NW	5	262 = W	2
22 = NNE	11	38 = NE	12	273 = W	6	234 = SW	9
180 = S	5	173 = S	5	85 = E	1	272 = W	2
46 = NE	2	20 = NNE	6	283 = WNW	4	269 = W	1
333 = NNW	9	293 = WNW	7	242 = WSW	6	223 = SW	8
85 = E	2	310 = NW	1	253 = WSW	6	242 = WSW	4
6 = N	9	7 = N	10	3 = N	7	St.-Cu. a 1.200 m.	3
308 = NW	9	320 = NW	8	322 = NW	3	328 = NNW	4
49 = NE	11	63 = ENE	18	44 = NE	5	268 = W	7
110 = ESE	7	101 = E	5	288 = WNW	2	337 = NNW	10
Calma	0	Calma	0	342 = NNW	2	15 = NNE	4
206 = SSW	2	98 = E	7	132 = SE	2	240 = WSW	5
NNW	3	N	4	NNW	4	NNW	5
334 = NNW	7	351 = N	6	8 = N	8	346 = NNW	7
9 = N	8	18 = NNE	7	358 = N	6	288 = WNW	2
337 = NNW	3	4 = N	2	351 = N	8	St.-Cu. a 1.400 m.	3
80 = E	3	102 = ESE	3	65 = ENE	6	37 = NE	3
ENE	3	E	6	ENE	6	ENE	8
313 = NW	12	316 = NW	17	325 = NW	15	249 = WNW	12
NE	0	NE	2	W	2	WSW	4
298 = WNW	4	262 = W	3	235 = SW	6	284 = WNW	12
298 = WNW	20	323 = NW	8	318 = NW	9	256 = WSW	8
11 = N	8	25 = NNE	15	30 = NNE	10	316 = NW	4
65 = ENE	1	80 = E	4	95 = E	9	St.-Cu. a 1.500 m.	3
212 = SSW	2	15 = NNE	3	219 = SW	1	260 = W	3
83 = E	2	352 = N	4	10 = N	1	265 = W	1

OBSERVATORIOS

Día 13

Madrid	07,00
Cuatro Vientos	08,00
Zaragoza	06,00
Barcelona	06,10
Tortosa	06,08
Mahón	06,10
Alicante	06,00
Sevilla	05,15
Málaga	07,15
Almería	05,45
La Coruña	11,45
Zaragoza	12,00
Mahón	11,10
Alicante	12,00
Sevilla	11,35
Almería	11,30
Santa Cruz de Tenerife	11,30
La Coruña	16,50
Madrid	18,00

Día 14

La Coruña	07,05
Madrid	07,00
Cuatro Vientos	08,00
Zaragoza	06,00
Barcelona	09,00
Barcelona	06,15
Tortosa	06,12
Mahón	06,10
Alicante	06,25
Sevilla	05,15
Almería	05,45

ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR

3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s
267 = W	6	265 = W	11	281 = W	17	281 = W	19								
SW	3														
250 = WSW	4	268 = W	7												
242 = WSW	13	245 = WSW	15	263 = W	24										
248 = WSW	13	235 = SW	15	240 = WSW	19	244 = WSW	19								
240 = WSW	16														
235 = SW	10	232 = SW	15												
285 = WNW	8	246 = WSW	10	262 = W	13	263 = W	14	276 = W	14	279 = W	22				
245 = WSW	39	254 = WSW	16	255 = WSW	21										
230 = SW	9	226 = SW	13	250 = WSW	23	235 = SW	22								
265 = W	10	A.-Cu. a 3.500 m.													
272 = W	5	254 = WSW	8	259 = W	10	240 = WSW	10	228 = SW	12	208 = SSW	14				
244 = WSW	15	250 = WSW	17	250 = WSW	22	250 = WSW	21								
331 = NNW	7	269 = W	8	282 = WNW	10	290 = WNW	20	264 = W	15	271 = W	2				
283 = WNW	7	278 = W	13	266 = W	19	267 = W	19								
N	2				11										
260 = W	15	272 = W	18												
274 = W	16	268 = W	17	270 = W	25	273 = W	28								
296 = WNW	12	279 = W	15												
261 = W	7	265 = W	8	270 = W	7	25 = WSW	11	279 = W	16	276 = W	22				
262 = W	14	260 = W	22	248 = WSW	22										

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																		
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.		
Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s			Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	
355 — N	4	355 — N	5	354 — N	4	St.-Cu. a 1.400 m.	»	La Coruña	11,19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
315 — NW	11	320 — NW	10	320 — NW	9	315 — NW	10	Zaragoza	12,00	315 — NW	7	288 — WNW	2	275 — W	14	264 — W	8	270 — W	17	»	»	»	»	»	»	»		
27 — NNE	8	21 — NNE	9	24 — NNE	5	191 — S	1	Mahón	11,10	260 — W	10	277 — W	13	273 — W	16	267 — W	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
100 — E	11	83 — E	3	78 — ENE	4	229 — SW	2	Alicante	11,40	313 — NW	6	252 — WSW	6	253 — WSW	15	261 — W	15	262 — W	15	261 — W	23	»	»	»	»	»		
201 — SSW	4	218 — SW	3	350 — N	2	330 — NNW	3	Sevilla	11,25	262 — W	3	254 — WSW	5	249 — WSW	7	267 — W	9	260 — W	10	273 — W	12	271 — W	17	266 — W	4	»	»	
133 — SE	7	129 — SE	5	9° — E	1	293 — WNW	1	Málaga	12,30	320 — NW	3	On. a 2.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
156 — SSE	4	126 — SE	6	57 — ENE	4	323 — NW	3	Almería	11,35	270 — W	10	256 — WSW	14	250 — WSW	18	250 — WSW	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
WNW	3	WNW	3	NW	4	»	»	Santa Cruz de Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
343 — NNW	6	350 — N	6	St-cn. a 500 metros	»	»	»	La Coruña	17,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 15																												
49 — NE	10	50 — NE	10	52 — NE	13	46 — NE	9	La Coruña	07,10	50 — NE	5	8 — N	3	352 — N	7	319 — NW	8	318 — NW	9	314 — NW	12	»	»	»	»	»	»	
Día 16																												
ENE	3	SE	3	SE	2	W	2	Cuatro Vientos	08,00	W	2	NW	3	»	»	»	»	»	7	»	»	»	»	»	»	»		
300 — WNW	8	302 — WNW	8	298 — WNW	11	283 — WNW	9	Zaragoza	06,00	296 — WNW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Calma	0	SE	1	SE	5	SE	6	Barcelona	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
240 — W	4	248 — W	4	272 — W	5	280 — W	5	Barcelona	06,15	St.-Cu. a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
1 — N	4	330 — NW	1	231 — SW	4	235 — SW	6	Tortosa	06,12	245 — WSW	9	309 — NW	6	343 — NNW	10	314 — NW	7	296 — WNW	9	»	»	»	»	»	»	»		
342 — NNW	8	354 — N	11	360 — N	19	2 — N	17	Mahón	06,10	339 — NNW	13	335 — NNW	14	299 — WNW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
63 — ENE	6	84 — E	7	92 — E	7	On - nb. a 1.200 m.	»	Alicante	06,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
102 — ESE	8	95 — E	5	40 — NE	2	164 — ESE	10	Sevilla	05,35	149 — SSE	9	230 — SW	12	231 — SW	16	227 — SW	8	207 — SSW	7	245 — WSW	7	276 — W	5	»	»	»		
221 — SW	4	251 — WSW	6	262 — W	10	260 — W	6	Málaga	07,15	267 — W	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
32 — NNE	8	56 — NE	13	94 — E	13	94 — E	10	Almería	05,55	138 — FE	6	204 — SSW	8	248 — WSW	10	275 — W	15	281 — W	15	320 — NW	2	167 — SSE	2	»	»	»		
SE	1	SE	3	SE	6	»	»	Larache	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
320 — NW	3	284 — WNW	3	286 — WNW	4	287 — WNW	4	Zaragoza	12,00	295 — WNW	4	318 — NW	3	338 — NNW	5	322 — NW	10	312 — NW	10	»	»	»	»	»	»	»		
342 — NNW	6	347 — NNW	9	343 — NNW	10	320 — NW	13	Mahón	11,10	320 — NW	16	312 — NW	16	295 — WNW	12	309 — NW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
81 — E	6	73 — ENE	4	72 — ENE	8	60 — ENE	4	Alicante	11,40	325 — NW	4	272 — W	12	286 — WNW	11	287 — WNW	13	292 — WNW	14	292 — WNW	8	»	»	»	»	»		
117 — ESE	2	79 — E	3	128 — SE	4	154 — SSE	4	Sevilla	11,35	186 — S	3	231 — SW	9	225 — SW	11	235 — SW	13	200 — SSW	5	247 — WSW	7	273 — W	6	266 — W	4	266 — W		
								Sevilla	11,35																	11.000 m.	12.000 m.	
								Málaga	12,30	123 — ESE	16	104 — ESE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
								Almería	11,20	160 — SSE	4	214 — SW	11	260 — W	8	281 — W	10	270 — W	9	212 — SSW	4	208 — SSW	2	326 — NW	10	334 — NNW	12	
								Almería	11,20																	11.000 m.	12.000 m.	
								Igueldo	15,10	SE	3	WNW	2	W	1	WNW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

— 263 —

[illegible]

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
74 — ENE	6	109 — ESE	5	184 — S	5	215 — SW	7	Barcelona	06,15	258 — WSW	11	272 — W	22	260 — W	24	262 — W	25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
137 — SE	4	145 — SE	6	St - cu. a 540 metros	»	»	»	Tortosa	06,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
111 — E	3	161 — SSE	3	»	»	»	»	Mahón	06,10	»	»	»	»	»	»	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
96 — E	3	86 — E	2	On-Nb. a 800 m.	»	»	»	Alicante	06,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
221 — SW	7	226 — SW	6	278 — W	8	274 — W	11	Sevilla	05,30	260 — W	18	236 — SW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	1	W	1	»	»	»	»	Larache	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
228 — SW	7	»	»	»	»	»	»	Madrid	13,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
43 — NE	2	306 — WNW	2	249 — WSW	6	238 — WSW	12	Zaragoza	12,00	225 — SW	12	239 — WSW	10	247 — WSW	23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
174 — S	2	323 — NW	1	217 — SW	6	254 — WSW	15	Alicante	11,40	256 — WSW	20	241 — WSW	19	247 — WSW	31	252 — WSW	28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
281 — W	2	275 — W	2	296 — WNW	7	280 — W	10	Sevilla	11,25	268 — W	13	254 — WSW	26	256 — WSW	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
252 — WSW	14	248 — WSW	21	260 — W	19	251 — WSW	14	Almería	11,30	247 — WSW	25	238 — WSW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ENE	2	N	3	ENE	7	N	6	Santa Cruz de Tenerife	11,30	WNW	9	W	10	WSW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
229 — SW	7	»	»	»	»	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 21																											
272 — W	3	»	»	»	»	»	»	Madrid	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	5	WNW	8	WNW	10	W	7	Cuatro Vientos	08,00	W	7	W	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	3	W	4	W	2	»	»	Barcelona	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
339 — NNW	1	330 — NNW	3	50 — NE	4	284 — WNW	7	Barcelona	06,15	297 — WNW	8	232 — SW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
262 — W	1	257 — WSW	3	293 — WNW	3	»	»	Tortosa	06,16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
307 — NW	5	302 — WNW	17	258 — WSW	15	228 — SW	11	Alicante	06,05	225 — SW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
324 — NW	3	339 — NNW	4	245 — WSW	5	303 — WNW	9	Sevilla	05,30	295 — WNW	9	280 — W	14	268 — W	15	267 — W	16	267 — W	14	249 — WSW	20	»	»	»	»	»	
224 — SW	4	173 — S	1	258 — WSW	9	256 — WSW	17	Almería	60,10	250 — WSW	19	A - cu. a 2.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
237 — WSW	10	228 — SW	11	238 — WSW	12	245 — WSW	10	Madrid	12,00	240 — WSW	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
168 — SSE	1	301 — WNW	5	283 — WNW	8	274 — W	9	Alicante	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
268 — W	3	262 — W	3	300 — WNW	4	302 — WNW	7	Sevilla	11,30	291 — WNW	9	277 — W	12	A - Cu. a 3.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
248 — WSW	9	250 — WSW	6	264 — W	8	272 — W	12	Almería	11,30	259 — W	19	240 — WSW	18	A - cu. a 3.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NE	6	NE	5	NNE	3	N	2	Santa Cruz de Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 23																											
47 — NE	6	45 — NE	7	57 — ENE	1	257 — WSW	3	Madrid	07,00	285 — WNW	2	221 — SW	5	239 — WSW	10	229 — SW	16	233 — SW	15	»	»	»	»	»	»	»	
E	3	ENE	5	E	4	W	3	Cuatro Vientos	08,00	W	3	WSW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
314 — NW	4	318 — NW	4	278 — W	2	254 — W	7	Tortosa	06,28	242 — WSW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s			Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s
Zenit	»	72 — ENE	1	76 — ENE	3	93 — E	7	Alicante	06,20	85 — E	6	280 — SSW	12	233 — SW	25	233 — SW	23	247 — WSW	17	»	»	»	»	»	»	»	»
351 — N	5	65 — ENE	7	82 — E	4	270 — W	2	Sevilla	05,30	263 — W	2	234 — SW	5	245 — WSW	8	238 — WSW	14	239 — SW	12	255 — WSW	12	243 — WSW	14	»	»	»	»
33 — NE	1	38 — NE	1	148 — SSE	3	203 — SSW	5	Madrid	12,00	209 — SSW	4	226 — SW	5	226 — SW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
75 — ENE	7	76 — ENE	7	97 — E	12	105 — ESE	8	Alicante	11,40	128 — SE	4	253 — WSW	7	236 — SW	24	240 — WSW	31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
85 — E	2	74 — ENE	2	95 — E	2	81 — E	3	Sevilla	11,35	177 — S	3	220 — SW	5	245 — WSW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
N	4	N	4	On. a 800 m.	»	»	»	Santa Cruz de Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
329 — NNW	1	312 — NW	1	250 — WSW	0	150 — SSE	4	Madrid	18,00	170 — S	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 24																											
98 — E	5	90 — E	6	54 — NE	4	221 — SW	4	Madrid	07,00	185 — S	2	182 — S	6	206 — SSW	12	201 — SSW	13	221 — SW	15	»	»	»	»	»	»	»	»
E	5	E	5	ESE	23	SW	3	Cuatro Vientos	08,00	SW	3	SSW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	2	SE	1	SW	5	SW	17	Barcelona	09,00	SW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
71 — ENE	2	121 — ESE	2	260 — W	4	210 — SSW	5	Tortosa	06,13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
68 — ENE	6	80 — E	7	82 — E	6	107 — ESE	7	Alicante	06,05	103 — ESE	7	232 — SW	10	235 — SW	17	242 — WSW	22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
205 — SSW	2	180 — S	4	195 — SSW	7	190 — S	8	Sevilla	05,20	186 — S	7	209 — SSW	9	214 — SW	17	222 — SW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
S	2	WSW	1	S W	5	SSW	17	Larache	09,00	SSW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
166 — SSE	4	134 — SE	4	185 — S	2	214 — SW	7	Madrid	12,00	131 — SW	4	188 — S	7	215 — SW	9	217 — SW	16	224 — SW	15	»	»	»	»	»	»	»	
83 — E	2	75 — ENE	6	109 — ESE	10	86 — E	5	Alicante	11,45	166 — SSE	2	216 — SW	14	223 — SW	22	224 — SW	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
199 — SSW	5	214 — SW	5	177 — S	7	194 — SSW	7	Sevilla	11,30	211 — SSW	11	212 — SSW	18	221 — SW	18	215 — SW	22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ENE	4	ENE	5	NE	6	On. a 1.400 m.	»	Santa Cruz de Tenerife	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
218 — SW	5	220 — SW	4	238 — WSW	5	202 — SSW	4	Madrid	18,00	225 — WSW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 25																											
59 — ENE	4	45 — NE	5	25 — NNE	5	28 — NNE	2	Madrid	07,00	20 — NNE	3	167 — SSE	1	231 — SW	9	240 — WSW	4	181 — S	8	133 — SE	4	140 — SE	2	»	»	»	»
ENE	3	NE	8	ENE	4	ENE	1	Cuatro Vientos	08,00	ENE	1	NNW	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SE	3	SE	3	ESE	4	SW	6	Barcelona	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
333 — NNW	7	325 — NW	5	313 — NW	7	264 — W	7	Tortosa	06,08	264 — W	11	273 — W	12	261 — W	16	259 — W	22	271 — W	20	»	»	»	»	»	»	»	
55 — NE	2	83 — E	5	75 — ENE	2	141 — SE	8	Alicante	06,00	253 — WSW	5	204 — SSW	11	190 — SSW	16	232 — SW	12	227 — SW	7	262 — W	8	275 — W	9	252 — WSW	15	»	»
Calma	0	335 — NNW	2	98 — E	6	129 — SE	4	Sevilla	05,45	160 — SSE	8	165 — SSE	6	205 — SSW	9	205 — SW	11	200 — SSW	13	205 — SSW	12	»	»	»	»	»	
SE	3	SE	5	ESE	6	SW	5	Larache	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
46 — NE	3	51 — NE	2	7 — N	1	334 — NNW	1	Madrid	12,00	32 — NNE	1	245 — WSW	3	238 — WSW	5	232 — WSW	6	195 — SSW	6	„	„	„	„	„	„	„	
108 — ESE	3	87 — E	8	96 — E	8	53 — NE	4	Alicante	11,45	50 — NE	2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
357 — N	3	19 — NNE	1	115 — ESE	3	135 — SE	5	Sevilla	11,40	143 — SE	6	165 — SSE	10	173 — S	10	200 — SSW	14	194 — SW	10	199 — SSW	10	221 — SW	9	198 — SSW	21	204 — SSW	40
217 — SW	2	272 — W	1	240 — WSW	2	232 — SW	3	Madrid	18,00	270 — W	2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
Día 26																											
88 — E	5	101 — E	5	81 — E	3	297 — WNW	3	Madrid	07,00	4 — N	2	275 — W	8	275 — W	5	223 — SW	6	246 — WSW	5	184 — S	9	199 — SSW	8	230 — SW	11	„	„
„	„	„	„	„	„	NNW	1	Cuatro Vientos	08,00	NNW	1	W	18	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
296 — WNW	12	301 — WNW	7	303 — WNW	9	300 — WNW	12	Tortosa	06,10	312 — NW	15	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
65 — ENE	6	81 — E	7	70 — ENE	8	„	„	Alicante	06,05	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
77 — ENE	8	111 — ESE	7	157 — SSE	5	157 — SSE	8	Sevilla	05,45	159 — SSE	12	172 — S	10	190 — S	9	218 — SW	15	194 — SSW	9	203 — SSW	9	218 — SW	12	„	„	„	
74 — ENE	9	97 — E	3	61 — ENE	9	288 — WNW	5	Madrid	12,00	221 — NW	4	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
297 — WNW	15	302 — WNW	15	321 — NW	13	308 — NW	11	Zaragoza	12,00	314 — NW	11	343 — NNW	3	290 — WNW	11	218 — SW	4	„	„	„	„	„	„	„	„		
111 — ESE	4	119 — ESE	5	92 — E	6	113 — ESE	4	Alicante	12,00	348 — NNW	1	341 — NNW	5	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
85 — E	4	93 — E	4	107 — ESE	5	143 — SE	7	Sevilla	12,00	147 — SSE	10	162 — SSE	10	A.-St. a 3.600 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
Día 27																											
82 — E	6	77 — ENE	4	359 — N	2	300 — WNW	7	Madrid	07,00	279 — W	5	304 — NW	9	291 — WNW	11	285 — WNW	16	„	„	„	„	„	„	„	„		
E	3	ENE	2	WNW	2	WNW	5	Cuatro Vientos	08,00	WNW	5	NW	11	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
305 — NW	9	314 — NW	12	206 — SSW	3	8 — N	3	Zaragoza	06,00	254 — WSW	2	333 — NNW	6	314 — NW	10	305 — NW	14	„	„	„	„	„	„	„	„		
8 — N	6	328 — NNW	4	308 — NW	5	255 — WSW	3	Tortosa	06,10	161 — SSE	2	338 — NNW	6	337 — NNW	9	309 — NW	12	313 — NW	15	„	„	„	„	„	„		
31 — NNE	0	194 — SSW	1	100 — E	4	85 — E	4	Alicante	06,15	323 — NW	4	323 — NW	13	312 — NW	13	304 — NW	18	310 — NW	17	„	„	„	„	„	„		
85 — E	3	40 — NE	2	153 — SSE	5	150 — SSE	7	Sevilla	06,00	127 — SE	5	127 — SE	6	125 — SE	4	215 — SW	6	220 — SW	8	„	„	„	„	„	„		
„	„	NW	2	W	1	„	„	Igueldo	12,30	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
91 — E	2	28 — ENE	3	263 — W	1	305 — NW	7	Madrid	12,00	289 — WNW	7	289 — WNW	11	300 — WNW	12	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
296 — WNW	4	322 — NW	2	317 — NW	5	317 — NW	8	Zaragoza	12,00	320 — NW	8	317 — NW	10	303 — WNW	12	303 — WNW	18	296 — WNW	15	„	„	„	„	„	„		
130 — SE	12	79 — E	4	133 — SE	6	95 — E	4	Alicante	11,35	280 — W	9	310 — NW	8	330 — NNW	13	315 — NW	21	324 — NW	18	„	„	„	„	„	„		
114 — ESE	3	93 — E	4	112 — ESE	7	155 — SSE	9	Sevilla	11,45	164 — SSE	10	On. a 2.400 m	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
ENE	3	E	4	ENE	3	ENE	4	Santa Cruz de Tenerife	11,30	ENE	5	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
323 — NNW	10	341 — NNW	2	40 — NE	4	„	„	Madrid	18,00	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																							
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.							
Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s			Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s						
Día 28																																	
84 = E	6	73 = ENE	7	11 = N	3	285 = WNW	4	Madrid	07,00	290 = WNW	7	311 = NW	4	294 = WNW	10	296 = WNW	12	278 = W	18														
ENE	5	ENE	6	N	2	NNE	4	Cuatro Vientos	08,00	NNE	5	NNE	5																				
302 = WNW	3	292 = WNW	13	324 = NW	10	326 = NW	14	Zaragoza	06,00	331 = NNW	11	314 = NW	10	113 = NW	28																		
324 = NW	6	297 = WNW	4	291 = WNW	4	303 = WNW	11	Tortosa	06,10	291 = WNW	12	304 = NW	11	319 = NW	12	310 = NW	10	295 = WNW	26														
258 = WSW	2	261 = W	1	223 = SW	1	145 = SSE	6	Alicante	06,05	185 = S	4	321 = NW	12	310 = NW	10	305 = NW	13	300 = WNW	13	308 = NW	18	347 = NNW	10										
178 = S	1	183 = S	3	167 = SSE	4	148 = SSE	7	Sevilla	05,45	148 = SSE	7	188 = S	7	192 = SSW	7	220 = SW	7	220 = SW	7														
327 = NNW	1	126 = SE	5	111 = ESE	12	127 = SE	11	Málaga	07,20	155 = SSE	13	175 = S	8	210 = SSW	4	228 = SW	3	157 = SSE	7														
136 = SE	1	139 = SE	1	254 = WSW	2	244 = WSW	4	Madrid	12,00	238 = WSW	2	245 = WSW	7																				
293 = WNW	13	313 = NW	9	350 = N	3	321 = NW	9	Zaragoza	12,00	297 = WNW	9	311 = NW	10	298 = WNW	20	299 = WNW	21	309 = NW	27														
126 = SE	4	73 = ENE	4	156 = SSE	3	248 = WSW	3	Alicante	11,30	244 = WSW	8	313 = NW	9	309 = NW	10	316 = NW	12	321 = NW	13														
227 = SW	3	224 = SW	4	148 = SSE	8	174 = S	8	Sevilla	11,50	184 = S	8	190 = S	10	179 = S	14	184 = S	14	A-st. a 5.000 m.															
147 = SSE	8	96 = E	12	94 = E	13	119 = ESE	14	Málaga	12,30	158 = SSE	13	186 = S	12																				
		NNW	2	St. cu. a 600 metros				Igueldo	17,35																								
Día 30																																	
95 = E	4	137 = SE	2	155 = SSE	1	309 = NW	2	Madrid	07,00	313 = NW	1	163 = SSE	1	277 = W	5	222 = SW	2	268 = W	13	250 = WSW	21												
W	6	NNW	2	WNW	4	W	7	Cuatro Vientos	08,00	W	7	WNW	10																				
67 = ENE	1	172 = S	4	141 = SE	7	196 = SSW	4	Zaragoza	06,00	207 = SSW	5	189 = S	3	157 = SSE	8	321 = NW	1																
23 = NNE	2	19 = NNE	1	112 = ESE	2	305 = NW	2	Tortosa	06,12	155 = SSE	4	182 = S	4	186 = S	7	166 = SSE	7	166 = SSE	3														
83 = E	9	81 = E	11	132 = SE	7	180 = S	5	Mahón	06,10	239 = WSW	10	A-st. a 2.400 m.																					
297 = WNW	4	307 = NW	4	309 = NW	6	321 = NW	5	Alicante	06,00	333 = NNW	8	295 = WNW	10	303 = WNW	7	270 = W	18	274 = W	15														
190 = SSW	3	207 = SSW	2	St.-Cu. a 500 metros				Sevilla	05,35																								
275 = W	2	98 = E	3	149 = SSE	5	213 = SSW	4	Málaga	07,15	246 = WSW	6	260 = W	6	270 = W	17																		
46 = NE	2	67 = ENE	4	83 = E	3	247 = WSW	6	Almería	05,50	222 = SW	6	252 = WSW	14	266 = W	22	268 = W	16	270 = W	17	286 = WNW	20	283 = WNW	19										
255 = WSW	3	198 = SSW	4	255 = WSW	7	250 = WSW	9	La Coruña	11,45	231 = SW	9																						
94 = E	5	186 = S	1	205 = SSW	4	214 = SW	7	Madrid	12,00	196 = SSW	7	243 = WSW	8	245 = WSW	9	239 = WSW	20	235 = SW	31														
123 = ESE	4	110 = ESE	5	123 = ESE	4	138 = SE	4	Zaragoza	12,00	128 = SE	4	167 = SSE	7	194 = SSW	7	271 = W	2	238 = WSW	9														
105 = ESE	4	84 = E	4	118 = ESE	2	154 = SSE	9	Barcelona	12,15	122 = ESE	10	147 = SSE	6	122 = ESE	8	155 = SSE	8																
124 = SE	13	126 = SE	12	137 = SE	15	113 = ESE	13	Mahón	11,10	132 = SE	17																						
146 = SE	4	112 = ESE	4	262 = W	3	328 = NNW	9	Alicante	12,00	350 = N	7	277 = W	7	281 = W	12	272 = W	16	271 = W	16														

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cida- — m/s
200 — SSW	5	224 — SW	4	215 — SW	6	225 — SW	9	Sevilla	11,45	220 — SW	9	230 — SW	11	225 — SW	21	221 — SW	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
112 — ESE	5	101 — E	2	257 — WSW	5	244 — WSW	10	Málaga	12,30	236 — SW	11	240 — WSW	23	234 — SW	15	196 — SSW	18	221 — SW	23	»	»	»	»	»	»	»	
164 — SSE	5	151 — SSE	3	193 — SSW	2	241 — WSW	7	Almería	11,40	261 — W	9	269 — W	19	267 — W	21	271 — W	23	249 — WSW	18	244 — WSW	18	»	»	»	»	»	
SE	2	W	2	SE	4	SSE	5	Santa Cruz de Tenerife	11,30	SE	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
181 — S	5	181 — S	5	225 — SW	16	»	»	La Coruña	17,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
103 — ESE	4	100 — E	5	130 — SE	2	132 — SSE	6	Barcelona	17,10	147 — SSE	7	123 — ESE	7	140 — SE	10	312 — NW	3	270 — W	12	281 — W	14	328 — NNW	8	»	»		
Día 31																											
235 — SW	9	242 — WSW	7	243 — WSW	9	251 — WSW	12	La Coruña	07,20	251 — WSW	14	A.-St. Cu a 2.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
253 — WSW	5	312 — NW	5	265 — W	4	290 — WNW	7	Madrid	07,00	285 — WNW	6	277 — W	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
66 — ENE	2	140 — SE	2	248 — WSW	7	»	»	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
140 — SE	2	184 — S	1	304 — NW	4	264 — W	3	Barcelona	06,15	278 — W	5	299 — WNW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
202 — SSW	3	198 — SSW	4	208 — SSW	4	252 — WSW	6	Tortosa	06,20	280 — W	9	290 — WNW	11	285 — WNW	11	274 — W	8	263 — W	7	»	»	»	»	»	»		
270 — W	6	273 — W	10	259 — W	11	268 — W	15	Mahón	06,10	291 — WNW	17	269 — W	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
260 — W	4	294 — WNW	9	316 — NW	7	294 — WSW	7	Alicante	06,00	270 — W	11	277 — W	13	268 — W	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
303 — NNW	1	305 — NW	5	267 — W	4	292 — WNW	6	Sevilla	05,25	280 — W	6	278 — W	12	262 — W	18	263 — W	18	270 — W	23	271 — W	20	268 — W	20	289 — WNW	18		
324 — NW	6	318 — NW	9	272 — W	6	275 — W	8	Málaga	07,15	266 — W	12	263 — W	15	261 — W	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
266 — W	2	259 — W	3	257 — WSW	8	»	»	Almería	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
249 — WSW	8	241 — WSW	9	227 — SW	9	248 — WSW	9	La Coruña	11,20	250 — WSW	11	261 — W	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
206 — SSW	6	232 — SW	5	285 — WNW	4	275 — W	10	Madrid	12,00	281 — WNW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
270 — W	5	272 — W	5	295 — WNW	5	295 — WNW	10	Zaragoza	12,00	286 — WNW	7	260 — W	10	257 — WSW	11	267 — W	17	»	»	»	»	»	»	»	»		
158 — SSE	2	206 — SSW	2	287 — WNW	6	303 — WNW	8	Barcelona	12,10	300 — WNW	10	168 — W	12	254 — WSW	10	258 — WSW	18	269 — W	20	»	»	»	»	»	»		
274 — W	6	274 — W	6	275 — W	6	282 — WNW	10	Mahón	11,10	278 — W	10	276 — W	12	263 — W	12	269 — W	23	272 — W	23	»	»	»	»	»	»		
185 — S	7	205 — SSW	3	251 — W.W	4	280 — W	10	Alicante	12,00	288 — WNW	10	274 — W	17	274 — W	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
212 — SSW	1	213 — SSW	1	8 — N	2	295 — WNW	3	Sevilla	11,30	286 — WNW	10	275 — W	10	252 — WSW	15	272 — W	14	275 — W	20	272 — W	18	»	»	»	»		
259 — W	6	266 — W	3	316 — NW	5	291 — WNW	8	Málaga	12,30	273 — W	3	269 — W	15	271 — W	9	A.-St. a 4.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
236 — SW	10	242 — WSW	12	266 — W	8	370 — W	7	Almería	12,00	265 — W	10	260 — W	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
239 — WSW	7	244 — WSW	9	260 — W	8	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
125 — SE	3	167 — SSE	4	193 — SSW	3	266 — W	9	Barcelona	16,42	290 — WNW	10	276 — W	10	A.-cu. a 3.900 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

1934

AGOSTO

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 1																											
126 — SE	1	158 — SSE	3	194 — SSW	4	212 — SSW	6	Madrid	07,00	210 — SSW	5	258 — WSW	8	273 — W	18	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
301 — WNW	3	292 — WNW	8	318 — NW	4	257 — WSW	6	Zaragoza	06,00	257 — WSW	7	250 — WSW	10	272 — W	8	270 — W	16	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
208 — SSW	4	196 — SSW	4	166 — SSE	6	242 — WSW	7	Barcelona	06,20	282 — WNW	10	260 — W	13	269 — W	16	285 — WNW	24	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
352 — N	4	306 — NW	3	309 — NW	3	272 — W	2	Tortosa	06,05	223 — SW	3	232 — SW	7	267 — W	9	278 — W	13	284 — WNW	19	„	„	„	„	„	„	„	
30 — NNE	7	36 — NE	10	29 — NNE	6	295 — WNW	2	Mahón	06,10	294 — WNW	6	291 — WNW	9	288 — WNW	15	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
248 — WSW	2	353 — N	3	332 — NNW	5	292 — WNW	5	Alicante	06,10	266 — W	4	252 — WSW	13	276 — W	13	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
27 — NNE	4	76 — ENE	2	245 — WSW	6	275 — W	7	Sevilla	05,45	278 — W	8	282 — WNW	11	275 — W	10	265 — W	11	264 — W	15	„	„	„	„	„	„	„	
301 — WNW	6	278 — W	3	311 — NW	5	309 — NW	6	Málaga	07,15	310 — NW	11	285 — WNW	9	256 — WSW	12	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
73 — ENE	2	30 — NNE	3	140 — SE	2	185 — S	4	Almería	05,50	223 — SW	8	244 — WSW	10	240 — W	14	280 — W	18	280 — W	19	277 — W	17	285 — WNW	22	„	„	„	
231 — SW	7	231 — SW	5	274 — W	2	260 — W	6	Madrid	12,00	255 — WSW	8	299 — WNW	7	260 — W	14	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
66 — ENE	1	244 — WSW	2	206 — SSW	2	234 — SW	7	Zaragoza	12,00	243 — WSW	11	248 — WSW	11	282 — WNW	13	285 — WNW	18	275 — W	37	„	„	„	„	„	„	„	
216 — SW	7	219 — SW	9	245 — WSW	7	294 — WNW	8	Barcelona	11,55	265 — W	12	263 — W	15	268 — W	15	287 — WNW	13	271 — W	15	283 — WNW	18	297 — WNW	19	„	„		
64 — ENE	1	137 — SE	2	239 — WSW	4	298 — WNW	5	Mahón	11,10	269 — W	8	279 — W	9	288 — WNW	14	300 — WNW	15	292 — WNW	18	„	„	„	„	„	„	„	
138 — SE	7	162 — SSE	7	204 — SSW	3	278 — W	6	Alicante	11,45	261 — W	9	251 — WSW	14	286 — WNW	16	280 — W	16	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
238 — WSW	3	244 — WSW	2	291 — WNW	4	289 — WNW	4	Sevilla	11,40	284 — WNW	7	263 — W	10	251 — WSW	11	266 — W	11	271 — W	16	257 — WSW	16	250 — WSW	18	„	„	„	
273 — W	4	302 — WNW	4	308 — NW	3	304 — NW	5	Málaga	12,45	271 — W	4	261 — W	10	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
120 — ESE	3	193 — SSW	1	243 — WSW	2	226 — SW	4	Almería	11,40	263 — W	8	267 — W	11	272 — W	15	273 — W	13	281 — W	15	264 — W	16	272 — W	12	„	„	„	
„	„	NNE	3	NE	„	„	„	Igueldo	17,00	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
233 — SW	9	239 — WSW	7	250 — WSW	8	„	„	Madrid	18,00	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
227 — SW	6	230 — SW	6	249 — WSW	6	275 — W	9	Barcelona	17,00	281 — W	8	278 — W	9	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
Día 2																											
251 — WNW	7	259 — W	4	279 — W	6	275 — W	8	Madrid	07,00	277 — W	8	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
282 — WNW	3	280 — W	11	295 — WNW	9	298 — WNW	11	Zaragoza	06,00	298 — WNW	12	278 — W	14	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
203 — SSW	3	224 — SW	4	248 — WSW	6	250 — WSW	12	Barcelona	06,10	234 — SW	8	274 — W	9	268 — W	12	263 — W	14	255 — WSW	21	251 — WSW	20	„	„	„	„	„	
243 — WSW	2	151 — SSE	3	304 — NW	8	310 — NW	11	Tortosa	06,16	302 — WNW	2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
185 — S	5	173 — S	6	239 — WSW	4	287 — WNW	10	Mahón	06,10	269 — W	10	290 — WNW	11	272 — W	14	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
310 — NW	3	341 — NNW	1	310 — NW	5	286 — WNW	7	Alicante	06,10	263 — W	8	248 — WSW	8	259 — W	13	272 — W	17	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
352 — N	4	341 — NNW	2	325 — NW	3	289 — WNW	6	Sevilla	05,45	294 — WNW	9	294 — WNW	9	296 — WNW	8	268 — W	14	268 — W	16	268 — W	18	268 — W	14	„	„	„	
300 — WNW	5	322 — NW	10	317 — NW	9	303 — WNW	8	Málaga	07,20	292 — WNW	9	275 — W	10	284 — WNW	14	268 — W	11	270 — W	23	„	„	„	„	„	„	„	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
242 — WSW	4	246 — WSW	4	232 — SW	4	252 — WSW	7	Madrid	12,00	242 — WSW	6	264 — W	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
272 — W	2	263 — W	4	227 — SW	7	242 — WSW	10	Zaragoza	12,00	244 — WSW	8	259 — W	16	242 — WSW	6	A-en. a 4.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
207 — SSW	9	208 — SSW	8	290 — WNW	7	»	»	Barcelona	12,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
203 — SSW	6	223 — SW	8	237 — WSW	8	257 — WSW	8	Mahón	11,10	251 — WSW	11	267 — W	13	268 — W	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
213 — SSW	4	241 — WSW	3	274 — W	9	314 — NW	8	Alicante	12,00	287 — WNW	7	265 — W	9	269 — W	11	267 — W	13	264 — W	33	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	20 — NNE	2	262 — W	7	293 — WNW	9	Sevilla	11,35	91 — NNW	8	269 — W	10	271 — W	10	265 — W	10	271 — W	18	278 — W	22	»	»	»	»	»	
285 — WNW	5	292 — WNW	6	319 — NW	5	318 — NW	6	Málaga	12,30	306 — NW	11	257 — WSW	8	270 — W	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
216 — SW	4	205 — SW	4	241 — WSW	4	253 — WSW	3	Almería	11,30	206 — W	8	258 — WSW	12	257 — WSW	14	270 — W	14	262 — W	16	270 — W	18	281 — W	17	»	»	»	
257 — WSW	7	268 — W	10	268 — W	12	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 3																											
442 — NNW	3	74 — ENE	2	302 — WNW	6	289 — WNW	9	Madrid	07,00	284 — WNW	8	274 — W	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNW	9	NNW	8	NW	6	NW	10	Cuatro Vientos	07,00	NW	10	NW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
295 — WNW	10	298 — WNW	13	314 — NW	9	316 — NW	5	Zaragoza	06,00	Qu. a 1.800 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
71 — ENE	5	75 — ENE	5	Qu.-Nb. a 600 m.	»	»	»	Barcelona	06,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
356 — N	5	329 — NNW	7	70 — ENE	3	»	»	Tortosa	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
208 — SSW	8	208 — SSW	14	216 — SW	11	240 — WSW	11	Mahón	06,10	229 — SW	15	225 — SW	15	240 — WSW	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
296 — WSW	3	299 — WNW	10	284 — WNW	8	252 — WSW	13	Alicante	06,10	254 — WSW	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
335 — NNW	3	342 — NNW	5	290 — WNW	7	268 — W	9	Sevilla	05,50	272 — W	12	277 — W	17	272 — W	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
320 — NW	8	297 — WNW	11	275 — W	7	276 — W	14	Málaga	07,15	260 — W	15	263 — W	15	255 — WSW	23	265 — W	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
263 — W	4	247 — WSW	8	261 — W	11	263 — W	18	Almería	05,50	256 — WSW	22	250 — WSW	23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
279 — W	15	276 — W	24	280 — W	13	276 — W	19	Madrid	12,00	269 — W	19	284 — W	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
282 — WNW	4	305 — NW	4	287 — WNW	6	256 — W	11	Zaragoza	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
226 — SW	7	239 — WSW	10	223 — SW	9	216 — SW	12	Mahón	11,10	212 — SSW	23	224 — SW	23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
176 — S	6	210 — SSW	6	225 — SW	5	224 — SW	4	Alicante	11,30	Qu. a 1.800 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
340 — NNW	2	329 — NNW	1	306 — NW	4	282 — WNW	9	Sevilla	11,30	285 — WNW	12	276 — W	17	276 — W	18	272 — W	16	274 — W	22	279 — W	21	»	»	»	»	»	
313 — NW	10	307 — NW	5	285 — WNW	12	285 — WNW	13	Málaga	12,30	287 — WNW	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
244 — WSW	14	250 — WSW	15	372 — W	7	275 — W	8	Almería	11,45	264 — W	15	255 — WSW	23	244 — WSW	25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
114 — ESE	4	114 — ESE	1	224 — SW	3	Qu. a 1.000 m	»	Barcelona	16,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 4																											
84 — E	4	105 — ESE	3	226 — SW	7	277 — W	8	Madrid	07,00	265 — W	8	303 — WNW	11	301 — WNW	18	291 — WNW	23	286 — WNW	22	»	»	»	»	»	»	»	
SE	3	SSE	4	WNW	8	WNW	7	Cuatro Vientos	07,00	WNW	7	NW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
313 — NW	9	309 — NW	18	311 — NW	20	320 — NW	19	Zaragoza	06,00	317 — NW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
E	3	W	1	WNW	4	NW	10	Barcelona	08,00	NW	10	W	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
287 — WNW	9	292 — WNW	11	295 — WNW	8	293 — WNW	10	Barcelona	06,20	297 — WNW	12	293 — WNW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
26 — NNE	6	352 — N	5	313 — NW	6	284 — WNW	6	Mahón	06,10	254 — WSW	10	A.-Cu. a 2.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
15 — NNE	3	30 — NNE	3	38 — NE	4	30 — NNE	4	Alicante	06,05	340 — NNW	4	240 — WSW	16	266 — W	19	280 — W	25	267 — W	20	»	»	»	»	»	»	»	
30 — NNE	4	30 — NNE	7	399 — WNW	2	305 — NNW	6	Sevilla	05,50	309 — NW	9	298 — WNW	12	282 — WNW	12	295 — WNW	16	275 — W	12	»	»	»	»	»	»	»	
328 — NNW	7	314 — NW	7	365 — N	2	325 — NW	4	Málaga	07,15	294 — WNW	7	284 — WNW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
63 — ENE	7	39 — NE	9	66 — ENE	7	80 — E	4	Almería	05,50	253 — WSW	4	260 — W	14	262 — W	18	262 — W	23	273 — W	18	286 — WNW	24	270 — W	22	»	»	»	»
130 — ESE	3	159 — SSE	1	297 — WNW	4	299 — WNW	4	Madrid	12,00	280 — W	2	275 — W	9	280 — W	14	284 — WNW	18	281 — WNW	20	»	»	»	»	»	»	»	
303 — WNW	7	300 — WNW	5	336 — WNW	5	312 — NW	10	Zaragoza	12,00	316 — NW	11	302 — WNW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
199 — SSW	7	335 — NNW	8	316 — NW	6	295 — WNW	9	Barcelona	12,10	278 — W	10	288 — WNW	15	286 — WNW	21	279 — W	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
24 — NNE	6	25 — NNE	7	301 — WNW	8	281 — W	11	Mahón	11,10	271 — W	13	275 — W	23	273 — W	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
108 — ESE	7	120 — ESE	6	232 — SW	2	270 — WSW	4	Alicante	11,45	295 — WNW	9	274 — W	15	265 — W	15	276 — W	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
32 — NNE	2	356 — N	2	354 — N	2	314 — NW	4	Sevilla	11,45	287 — WNW	5	274 — W	11	285 — WNW	10	275 — W	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
116 — ESE	6	100 — E	8	83 — E	5	26 — NNE	5	Almería	11,30	293 — WNW	6	270 — W	12	260 — W	17	274 — W	19	277 — W	18	277 — W	22	273 — W	25	»	»	»	»
225 — SW	2	210 — SSW	2	246 — WSW	2	262 — W	4	Madrid	18,00	297 — WNW	3	257 — WSW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
200 — SSW	4	220 — SW	5	288 — WNW	5	287 — WNW	6	Barcelona	16,55	286 — WNW	6	273 — W	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 6																											
245 — WSW	6	249 — WSW	5	248 — WSW	4	248 — WSW	4	Madrid	07,00	248 — WSW	4	228 — SW	5	221 — SW	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
WSW	7	W	8	W	11	WSW	11	Cuatro Vientos	07,00	WSW	12	WSW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
124 — SE	9	245 — WSW	4	146 — WSW	9	240 — WSW	11	Zaragoza	06,00	236 — SW	10	227 — SW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SW	8	SW	8	SSW	8	SW	14	Barcelona	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
220 — SW	8	223 — SW	7	225 — SW	11	218 — SW	11	Barcelona	06,10	230 — SW	12	237 — WSW	9	212 — SSW	12	223 — SW	20	230 — SW	16	232 — SW	16	»	»	»	»	»	
186 — S	10	184 — S	10	188 — S	9	»	»	Tortosa	06,08	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
150 — SSE	6	149 — SSE	8	167 — SSE	6	177 — S	6	Mahón	06,10	181 — S	6	193 — SSW	11	247 — WSW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
318 — NW	4	295 — WNW	1	260 — W	6	263 — W	11	Sevilla	05,45	263 — W	10	247 — WSW	13	243 — WSW	16	246 — WSW	20	251 — WSW	25	»	»	»	»	»	»	»	
240 — WSW	8	240 — WSW	10	251 — WSW	12	273 — W	8	Almería	06,00	270 — W	14	243 — WSW	21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
218 — SW	13	227 — SW	17	238 — WSW	9	247 — WSW	6	Madrid	12,00	254 — WSW	6	258 — WSW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
148 — SSE	2	226 — SW	3	223 — SW	7	220 — SW	11	Zaragoza	12,00	223 — SW	12	223 — SW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
206 — SSW	9	201 — SSW	7	Cu. a 900 m.	»	»	»	Barcelona	12,14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
127 — SE	5	148 — SSE	9	191 — S	6	204 — SSW	6	Mahón	11,10	218 — SW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
268 — W	2	282 — WNW	3	273 — W	5	275 — W	12	Sevilla	12,00	273 — W	13	Cu. a 2.200 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
244 — WSW	10	243 — WSW	11	250 — WSW	14	»	»	Almería	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
311 — NW	13	326 — NW	18	»	»	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 7																											
323 — NW	3	317 — NW	6	332 — NNW	11	312 — NW	11	Madrid	07,00	323 — NW	10	259 — W	13	295 — WNW	14	278 — W	19	265 — W	25	270 — W	22	„	„	„	„	„	„
NW	5	NNW	6	NNW	7	WNW	7	Cuatro Vientos	07,00	WNW	7	W	8	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
308 — NW	11	303 — WNW	13	319 — NW	15	312 — NW	15	Zaragoza	06,00	312 — NW	15	303 — WNW	13	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
258 — WSW	3	230 — SW	7	215 — SW	8	235 — SW	10	Barcelona	06,10	231 — SW	13	254 — WSW	13	268 — W	13	255 — WSW	21	268 — W	21	258 — WSW	20	265 — W	25	„	„	„	
314 — NW	10	306 — NW	26	313 — NW	10	„	„	Tortosa	06,08	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
292 — WNW	6	277 — W	9	259 — W	7	253 — WSW	10	Mahón	06,10	256 — WSW	10	248 — WSW	20	259 — W	25	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
352 — N	7	17 — NNE	8	350 — N	5	255 — WNW	8	Sevilla	05,40	285 — WNW	9	296 — WNW	13	281 — W	13	291 — WNW	20	283 — WNW	29	„	„	„	„	„	„	„	
44 — NE	4	30 — NNE	4	45 — NE	7	10 — N	4	Almería	06,10	254 — WSW	2	277 — W	11	268 — W	17	250 — WSW	20	266 — W	26	„	„	„	„	„	„	„	
293 — WNW	3	283 — WNW	5	300 — WNW	2	306 — NW	4	Madrid	12,00	297 — WNW	4	312 — NW	9	280 — W	13	285 — WNW	20	280 — W	23	„	„	„	„	„	„	„	
294 — WNW	6	301 — WNW	7	309 — NW	9	313 — NW	12	Zaragoza	12,00	317 — NW	13	268 — W	11	257 — WSW	4	287 — WNW	10	271 — W	17	„	„	„	„	„	„	„	
213 — SSW	6	226 — SW	7	289 — WNW	8	311 — NW	6	Barcelona	12,30	321 — NW	4	287 — WNW	12	276 — W	9	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
25 — NNE	3	St.-Cu. a 400 metros	„	„	„	„	„	Mahón	11,10	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
300 — WNW	1	343 — NNW	1	320 — NW	4	301 — WNW	4	Sevilla	11,45	312 — NW	8	288 — WNW	14	282 — WNW	13	271 — W	15	A - cu. a 5.200 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	
230 — SW	6	232 — SW	4	204 — SSW	4	340 — NNW	2	Almería	11,40	268 — W	4	264 — W	15	268 — W	20	263 — W	25	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
312 — NW	4	287 — WNW	4	285 — WNW	6	289 — WNW	8	Madrid	18,00	314 — NW	7	329 — NNW	9	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
Día 8																											
45 — NE	10	31 — NNE	9	351 — N	5	360 — N	3	Madrid	07,00	344 — NNW	4	232 — SW	4	268 — W	4	334 — NNW	8	333 — NNW	8	305 — NW	9	„	„	„	„	„	„
ENE	5	NE	6	NNE	3	NNE	1	Cuatro Vientos	07,00	NNE	1	WSW	4	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
304 — NW	11	308 — NW	17	321 — NW	14	327 — NW	7	Zaragoza	06,00	322 — NW	10	288 — WNW	7	255 — WSW	5	A.-Cu. a 4.500 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
198 — SSW	2	218 — SW	3	335 — NNW	1	329 — NNW	6	Barcelona	06,30	5 — N	6	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
333 — NNW	14	318 — NW	18	316 — NW	10	238 — WSW	4	Tortosa	06,08	237 — WSW	6	A.-cu. a 2.800 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
102 — ESE	2	266 — W	1	312 — NW	2	34 — NE	2	Mahón	06,10	212 — SSW	2	244 — WSW	12	271 — W	21	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
352 — N	5	3 — N	7	349 — N	7	267 — W	6	Sevilla	06,00	267 — W	5	295 — WNW	10	A.-St. a 3.800 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
324 — NW	3	324 — NW	3	321 — NW	1	308 — NW	7	Madrid	12,00	325 — NW	4	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
154 — SSE	8	154 — SSE	6	265 — W	2	295 — WNW	5	Barcelona	12,16	261 — W	4	295 — WNW	6	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
44 — NE	3	45 — NE	4	Cu. a 500 m.	„	„	„	Mahón	11,10	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
287 — WNW	1	307 — NW	2	307 — NW	2	307 — NW	4	Sevilla	11,40	330 W NNW	7	322 — NW	10	327 — NNW	15	311 — NW	18	325 — NW	19	336 — NNW	20	„	„	„	„	„	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 9																											
25 — NNE	7	29 — NNE	7	15 — NNE	4	7 — N	4	Madrid	07,00	4 — N	4	31 — NNE	8	29 — NNE	5	27 — NNE	15	33 — NNE	18	33 — NNE	25	31 — NNE	36				
NE	4	NNE	5	NNE	3	E	4	Cuatro Vientos	07,00	E	4	ENE	5														
303 — WNW	8	304 — NW	12	304 — NW	10	22 — NNE	1	Zaragoza	06,00	319 — NW	4	20 — NNE	4	16 — NNE	9	36 — NE	10	46 — NE	13								
E	4	WSW	2	WSW	2	W	1	Barcelona	08,00	E	2	ENE	1														
249 — WSW	2	228 — SW	2	300 — WNW	3	22 — NNE	4	Barcelona	06,05	36 — NE	5	3 — N	5	12 — NNE	6	338 — NNW	7	308 — NNW	4	301 — WNW	6	312 — NW	12	40 — NE	11	40 — NE	28
340 — NNW	6	312 — NW	9	350 — N	7	36 — NNE	6	Barcelona	06,05																		
26 — NNE	5	36 — NE	5	50 — NE	6	53 — NE	5	Tortosa	06,15	30 — NNE	5	29 — NNE	8	32 — NNE	7	32 — NNE	8	350 — N	3								
73 — ENE	3	65 — ENE	6	44 — NE	5	50 — NE	5	Mahón	06,10																		
								Sevilla	05,55	360 — N	3	300 — WNW	7	350 — N	10	4 — N	17	8 — N	20								
27 — NNE	4	49 — NE	2	42 — NE	5	22 — NNE	3																				
215 — SW	4	212 — SSW	4	252 — WSW	4	295 — WNW	5	Madrid	12,00	27 — NNE	4	10 — N	4														
228 — SW	0	222 — SW	1	88 — E	4	86 — E	7	Barcelona	12,01	317 — NW	4	12 — NNE	3	350 — N	4	342 — NNW	5	26 — NNE	9	34 — NE	9	41 — NE	18	38 — NE	29		
								Sevilla	11,40	281 — E	7	42 — NE	7	30 — NNE	10	38 — NE	12	15 — NNE	21	28 — NNE	36						
Día 10																											
106 — ESE	2	209 — SSW	3	300 — NNE	5	347 — NNW	4	Madrid	07,00	2 — N	3	354 — N	4	335 — NNW	8	350 — N	9	312 — NW	9	337 — NNW	14	332 — NNW	13				
NE	3	E	4	NE	6	NE	4	Cuatro Vientos	07,00	NE	4	NNE	5														
308 — NW	1	348 — NNW	2	10 — N	2	307 — NW	5	Barcelona	06,00	309 — NW	4	286 — WNW	8	236 — SW	4	242 — WSW	3	68 — ENE	2	78 — ENE	8	38 — NE	7	68 — ENE	10	87 — E	10
								Barcelona	06,00																		
335 — NNW	5	318 — NW	6	312 — NW	7	300 — WNW	2	Tortosa	06,10	102 — E	2	330 — NNW	4	292 — WNW	3	350 — N	2	141 — SE	4								
298 — WNW	3	253 — WSW	1	28 — NNE	4	44 — NE	6	Sevilla	05,45	48 — NE	6	25 — NNE	6	26 — NNE	8	9 — N	10	341 — NNW	8	347 — NNW	8	360 — N	14				
49 — NE	3	76 — ENE	4	102 — ESE	3	63 — ENE	2																				
173 — S	2	159 — SSE	2	287 — WNW	8	299 — WNW	6	Madrid	12,00	99 — E	2	340 — NNW	6	327 — NNW	5	334 — NNW	11	319 — NW	8								
56 — NE	1	84 — E	2	99 — E	4	73 — ENE	6	Barcelona	12,08	300 — WNW	5	304 — NW	7	297 — WNW	2												
								Sevilla	11,40	73 — ENE	9	42 — NE	8	15 — NNE	10	339 — NNW	9	332 — NNW	7	279 — W	8	328 — NNW	7				
Día 11																											
90 — E	3	46 — NE	4	358 — N	3	323 — NW	4	Madrid	07,00	335 — NNW	3	311 — NW	8	298 — WNW	9	307 — NW	15	302 — WNW	19	281 — WNW	21						
E	4	NE	6	NE	4	NNE	2	Cuatro Vientos	07,00	NNE	3	NW	6														
265 — W	3	269 — W	2	296 — WNW	4	261 — W	8	Barcelona	05,58	272 — W	8	275 — W	8	323 — NW	5	337 — NNW	10	315 — NW	8	302 — WNW	15	279 — W	15	280 — W	14	275 — W	17
359 — N	7	310 — NW	6	60 — ENE	6	236 — SW	7	Tortosa	06,10	235 — SW	9	250 — WNW	7	310 — NW	14	350 — N	13	322 — NW	9								
353 — N	1	130 — SE	3	66 — ENE	5	77 — ENE	6	Sevilla	05,55	79 — E	5																

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
170 — S	1	170 — S	1	128 — SE	1	283 — WNW	2	Madrid	12,00	226 — SW	1	297 — WNW	5	290 — WNW	10	291 — WNW	14	290 — WNW	19	„	„	„	„	„	„	„	„
136 — SE	2	64 — ENE	1	289 — WNW	2	292 — WNW	5	Mahón	11,10	311 — NW	5	317 — NW	9	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
39 — NE	8	69 — ENE	5	113 — ESE	8	82 — E	9	Sevilla	11,35	93 — E	8	59 — ENE	6	55 — NE	6	283 — WNW	3	271 — W	7	275 — W	7	270 — W	19	251 — WSW	23	„	
227 — SW	3	225 — SW	3	259 — W	3	327 — NNW	5	Madrid	18,00	289 — WNW	6	307 — NW	10	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
Día 13																											
112 — ESE	2	45 — NE	5	232 — SW	1	253 — WSW	5	Madrid	07,00	232 — SW	4	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
ENE	2	NE	2	WNW	2	„	„	Cuatro Vientos	07,00	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
8 — N	7	360 — N	4	172 — S	3	Nb. a 1.200 m	„	Tortosa	06,15	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
93 — E	3	76 — ENE	2	„	„	„	„	Mahón	06,10	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
220 — SW	4	204 — SSW	6	307 — NW	2	239 — WSW	5	Sevilla	05,45	195 — SSW	6	230 — SW	11	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
237 — WSW	2	240 — WSW	2	263 — W	3	290 — WNW	5	Madrid	12,00	302 — WNW	5	260 — W	11	259 — W	13	260 — W	17	260 — W	19	„	„	„	„	„	„	„	
122 — ESE	3	105 — ESE	3	287 — WNW	2	233 — SW	8	Mahón	11,10	241 — WSW	15	260 — W	17	265 — W	16	270 — W	20	267 — W	25	„	„	„	„	„	„	„	
131 — SE	6	113 — ESE	3	345 — NNE	2	244 — WSW	5	Alicante	11,35	287 — WNW	7	263 — W	12	268 — W	17	260 — W	17	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
201 — SSW	7	218 — SW	5	231 — SW	6	261 — W	6	Sevilla	11,30	268 — W	8	274 — W	8	280 — W	7	258 — WSW	8	258 — WSW	11	268 — W	18	270 — W	18	„	„	„	
1 — N	7	350 — N	6	332 — NNW	5	„	„	Madrid	18,00	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
Día 14																											
50 — NE	12	42 — NE	8	2 — N	3	„	„	Madrid	07,00	345 — NNW	4	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
NE	4	ENE	9	NE	4	N	2	Cuatro Vientos	07,00	N	2	WNW	10	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
272 — W	6	249 — WSW	9	222 — SW	10	239 — WSW	8	Barcelona	06,12	293 — WNW	13	271 — W	15	A.-Cu. a 3.000 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
292 — WNW	16	288 — WNW	7	234 — WNW	4	249 — WSW	13	Tortosa	06,14	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
77 — ENE	5	70 — ENE	7	39 — NE	4	St-Cu a 1.200 m.	„	Alicante	06,15	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
353 — N	1	58 — ENE	3	58 — ENE	3	255 — WSW	5	Almería	05,45	258 — WSW	8	266 — W	10	278 — W	11	269 — W	14	263 — W	14	275 — W	16	280 — W	20	„	„	„	
49 — NE	5	50 — NE	10	8 — N	2	321 — NW	7	Madrid	12,00	310 — NW	9	315 — NW	9	115 — NW	10	308 — NW	13	312 — NW	13	„	„	„	„	„	„	„	
17 — NNE	14	28 — NNE	9	13 — NNE	7	259 — W	4	Mahón	11,10	300 — WNW	10	A.-Cu. a 2.200 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
132 — SE	3	145 — SE	4	21 — NNE	3	319 — NW	3	Alicante	11,35	306 — NW	7	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
194 — SSW	3	245 — WSW	2	181 — S	3	107 — SSE	4	Sevilla	11,58	143 — SE	2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
122 — ESE	4	97 — E	5	49 — NE	4	287 — WNW	2	Almería	11,50	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 15																											
91 — E	2	144 — SE	4	St. Cu. a 800 metros	»	»	»	Madrid	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
119 — ESE	2	122 — ESE	3	107 — ESE	2	285 — WNW	12	Barcelona	06,15	248 — WSW	10	302 — WNW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
352 — N	9	335 — NNW	7	257 — WSW	8	236 — SW	3	Tortosa	06,18	286 — WNW	5	254 — WSW	8	299 — WNW	6	302 — WNW	8	323 — NW	4	»	»	»	»	»	»	»	
353 — N	9	353 — N	10	351 — N	10	A-St. a 1.400 m.	»	Mahón	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
93 — E	4	91 — E	6	87 — E	6	111 — ESE	6	Alicante	06,05	25 — NNE	2	A.-Cu. a 2.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
256 — WSW	2	53 — NE	2	105 — ESE	4	171 — S	4	Sevilla	06,00	177 — S	6	158 — SSE	6	35 — NE	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
109 — ESE	3	102 — ESE	5	Cu-Nb. a 800 metros	»	»	»	Málaga	07,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
43 — NE	4	50 — NE	8	55 — NE	11	86 — NE	11	Almería	06,00	136 — SE	8	247 — WSW	7	226 — SW	16	230 — SW	21	239 — WSW	23	»	»	»	»	»	»	»	
115 — SW	1	115 — SW	1	235 — SW	2	251 — WSW	6	Madrid	12,00	248 — WSW	5	250 — WSW	5	292 — WNW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
35 — NE	4	342 — NNW	5	318 — NNW	8	308 — NW	13	Mahón	11,10	302 — WNW	12	327 — NNW	16	289 — WNW	13	294 — WNW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
105 — ESE	12	109 — ESE	7	79 — E	3	1 — N	2	Alicante	11,40	St.-Cu. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
13 — NNE	0	Calma	0	138 — E	5	105 — ESE	4	Sevilla	11,50	127 — SE	7	178 — S	9	186 — S	10	191 — S	7	243 — WSW	6	256 — WSW	7	254 — WSW	9	»	»	»	
114 — ESE	5	108 — ESE	5	105 — ESE	10	116 — ESE	12	Málaga	12,15	120 — ESE	12	Cu. a 2.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
82 — E	12	72 — ENE	11	22 — NNE	6	75 — ENE	7	Almería	11,45	115 — ESE	7	157 — SSE	6	207 — SSW	15	217 — SW	22	230 — SW	24	231 — SW	26	236 — SW	22	»	»	»	
236 — SW	3	245 — WSW	5	217 — SW	6	211 — SSW	3	Madrid	18,00	207 — SSW	4	217 — SW	4	215 — SW	6	251 — SSE	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 16																											
»	»	S	11	Calma	0	SW	5	Igueldo	07,35	SW	3	W	3	SW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
101 — E	1	133 — SE	8	98 — E	6	111 — ESE	6	Madrid	07,00	97 — E	6	198 — SSW	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
247 — WSW	2	255 — WSW	3	215 — SW	4	166 — SSE	2	Barcelona	06,00	210 — SSW	5	278 — W	6	275 — W	8	257 — WSW	1	236 — SW	5	254 — WSW	9	230 — SW	2	210 — SSW	4	258 — WSW	8
																								11.000 m.	»	12.000 m.	
								Barcelona	06,00															247 — WSW	27	284 — WNW	22
142 — SE	5	180 — S	3	192 — S	7	160 — SSE	8	Tortosa	06,08	192 — SSW	5	312 — NW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
70 — ENE	4	60 — ENE	4	75 — ENE	5	»	»	Mahón	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
56 — NE	7	78 — ENE	8	88 — E	12	»	»	Alicante	05,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
19 — NNE	4	52 — NE	3	128 — SE	2	158 — SSE	5	Sevilla	05,50	146 — SE	6	206 — SSW	10	208 — SSW	11	209 — SSW	10	216 — SW	9	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	Calma	0	299 — WNW	3	302 — WNW	4	Málaga	07,20	116 — NW	4	Cu. a 2.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
58 — ENE	2	67 — ENE	4	76 — ENE	11	95 — E	10	Almería	06,00	98 — E	5	184 — S	10	220 — SW	17	229 — SW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
97 — E	5	104 — E	4	112 — ESE	5	119 — ESE	5	Madrid	12,00	109 — ESE	5	154 — SSE	4	185 — S	9	230 — SW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
158 — SSE	6	158 — SSE	6	206 — SSW	4	323 — NW	2	Barcelona	12,09	331 — NNW	4	276 — W	6	254 — WSW	6	252 — WSW	8	259 — W	22	261 — W	23	261 — W	13	»	»	»	
57 — ENE	3	93 — E	3	69 — ENE	2	49 — NE	2	Mahón	11,10	275 — W	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
75 — ENE	7	70 — ENE	7	43 — NE	7	80 — E	11	Alicante	11,45	96 — E	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
122 — ESE	0	177 — S	1	189 — S	3	175 — S	3	Sevilla	11,30	172 — S	9	169 — S	13	204 — SSW	16	202 — SSW	19	211 — SSW	19	»	»	»	»	»	»	»	»
147 — SSE	7	134 — SE	5	123 — ESE	7	104 — ESE	4	Málaga	12,30	122 — ESE	13	Cu. a 2.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
81 — E	6	56 — NE	9	50 — NE	8	90 — E	9	Almería	11,40	108 — ESE	4	191 — S	8	224 — SW	15	222 — SW	18	217 — SW	24	»	»	»	»	»	»	»	»
224 — SW	6	123 — ESE	6	114 — ESE	8	118 — ESE	6	Madrid	18,00	116 — ESE	6	123 — ESE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
169 — S	2	180 — S	3	173 — S	3	57 — ENE	5	Barcelona	16,32	30 — NNE	7	345 — NNW	5	258 — WSW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 17																											
111 — ESE	4	129 — SE	4	77 — ENE	5	251 — WSW	4	Madrid	07,00	252 — WSW	5	198 — SSW	11	173 — S	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SSE	3	ENE	2	ESE	3	W	2	Cuatro Vientos	07,00	W	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
60 — E	5	104 — ESE	6	93 — E	6	103 — ESE	5	Barcelona	06,08	117 — ESE	5	242 — WSW	7	232 — SW	11	244 — WSW	24	249 — WSW	21	257 — WSW	30	»	»	»	»	»	
104 — ESE	3	132 — SE	4	132 — SE	4	147 — SSE	5	Tortosa	06,09	146 — SE	7	207 — SSW	6	225 — SW	10	199 — SSW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
94 — E	4	109 — ESE	6	151 — SSE	5	204 — SSW	2	Mahón	06,10	231 — SW	7	270 — W	12	269 — W	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
318 — NW	1	301 — WNW	1	60 — ENE	5	106 — ESE	2	Alicante	06,10	235 — SW	15	191 — S	14	A.-Cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
197 — SSW	3	188 — S	3	168 — SSE	7	176 — S	10	Sevilla	06,00	163 — SSE	8	202 — SSW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
292 — WNW	1	Calma	0	145 — SE	6	134 — SE	5	Málaga	07,51	Cu. a 1.400 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
354 — N	4	69 — ENE	3	198 — SSW	1	147 — SSE	14	Almería	06,10	200 — SSW	10	210 — SW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
49 — NE	1	59 — ENE	2	360 — N	1	212 — SSW	5	Madrid	12,00	209 — SSW	3	182 — S	7	200 — SSW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
99 — E	5	117 — ESE	4	124 — SE	1	121 — ESE	5	Barcelona	12,00	162 — SSE	4	241 — WSW	9	273 — W	22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
101 — E	6	113 — ESE	8	114 — ESE	6	266 — W	3	Mahón	11,10	242 — WSW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
94 — E	13	92 — E	18	44 — NE	7	11 — N	6	Alicante	11,50	341 — NNW	11	321 — NW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
199 — SSW	8	195 — SSW	4	182 — S	5	158 — SSE	6	Sevilla	12,00	155 — SSE	6	Cu. a 2.000 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
134 — SE	4	117 — ESE	2	139 — SE	1	145 — SE	1	Málaga	12,00	St.-Cu. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
78 — ENE	5	70 — E	5	76 — ENE	9	151 — SSE	6	Barcelona	16,56	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 18																											
W	6	W	6	NNW	3	SW	3	Cuatro Vientos	07,00	SW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
75 — ENE	5	115 — ESE	5	126 — SE	9	74 — ENE	5	Barcelona	06,15	227 — SW	3	124 — SSE	3	234 — SW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
181 — S	2	149 — SSE	4	157 — SSE	5	164 — SSE	8	Tortosa	06,12	181 — S	4	179 — S	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
107 — ESE	7	109 — ESE	7	157 — SSE	5	»	»	Mahón	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Zenit	»	257 — WSW	2	286 — WNW	5	235 — SW	13	Alicante	06,15	210 — SSW	15	A.-Cu. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
199 — SSW	2	199 — SSW	2	198 — SSW	4	145 — WSW	7	Sevilla	05,50	244 — WSW	7	230 — SW	9	235 — SW	15	230 — SW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	Calma	0	Calma	0	Cu - nb. a 1.200 m.	»	Málaga	07,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
69 — ENE	5	63 — ENE	6	93 — E	5	110 — ESE	7	Barcelona	12,01	125 — SE	5	232 — SW	9	234 — SW	18	238 — WSW	14	237 — WSW	19	„	„	„	„	„	„	„	
97 — E	4	101 — E	3	„	„	„	„	Mahón	11,10	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
115 — ESE	6	146 — SE	6	241 — WSW	2	264 — W	4	Alicante	11,45	269 — W	6	209 — SSW	9	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
223 — SW	1	221 — SW	1	On. a 700 m.	„	„	„	Sevilla	12,00	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
86 — E	6	95 — E	6	73 — ENE	5	91 — E	11	Barcelona	16,30	229 — SW	9	234 — SW	10	226 — SW	14	246 — WSW	15	251 — WSW	16	245 — WSW	20	234 — SW	12	231 — SW	22	„	
Día 20																											
ENE	1	S	2	S	3	SE	1	Cuatro Vientos	07,00	SE	1	E	9	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
44 — NE	5	66 — ENE	6	88 — E	10	157 — SSE	5	Barcelona	06,12	169 — S	2	128 — SE	3	199 — SSW	5	211 — SSW	9	210 — SSW	14	163 — S	17	155 — SSE	10	„	„		
322 — NW	4	331 — NNW	3	355 — N	4	357 — N	2	Tortosa	06,50	94 — E	3	79 — E	3	191 — S	6	175 — S	9	161 — SSE	11	„	„	„	„	„	„		
211 — SSW	1	210 — SSW	7	213 — SSW	9	208 — SSW	9	Mahón	06,10	227 — SW	7	244 — WSW	12	211 — SSW	11	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
330 — NNW	2	112 — SSE	3	106 — ESE	7	St.-On. a 1.200 m.	„	Alicante	06,20	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
218 — SW	5	„	„	„	„	„	„	Sevilla	06,10	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
333 — NNW	5	328 — NNW	6	365 — N	3	355 — N	5	Málaga	07,20	5 — N	9	5 — N	8	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
88 — E	5	78 — ENE	8	67 — ENE	6	113 — ESE	2	Barcelona	12,03	91 — E	4	156 — SSE	5	186 — S	4	248 — WSW	12	204 — SSW	15	Cl. a 6.400 m.	„	„	„	„	„		
91 — E	5	108 — ESE	4	132 — SE	8	172 — S	5	Mahón	11,10	124 — SW	4	220 — SW	12	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
313 — NW	8	337 — NNW	6	328 — NNW	5	314 — NW	5	Málaga	12,30	334 — NNW	12	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
35 — NE	9	48 — NE	11	173 — S	6	158 — SSE	14	Barcelona	17,15	152 — SSE	13	174 — S	10	A.-St. a 3.400 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
Día 21																											
E	3	NW	4	NNW	5	N	6	Cuatro Vientos	07,00	N	6	NNW	5	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
75 — ENE	6	86 — E	8	82 — E	10	124 — SE	9	Barcelona	06,25	182 — S	5	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
11 — N	12	329 — NNW	8	8 — N	8	75 — ENE	8	Tortosa	06,10	Nb. a 1800 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
57 — ENE	5	88 — E	5	154 — SSE	8	Al.-st. a 1.800 m.	„	Mahón	06,10	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
20 — NNE	5	53 — NE	3	70 — ENE	3	10 — N	5	Alicante	06,15	330 — NNW	7	352 — N	10	2 — N	12	336 — NNW	14	342 — NNW	17	340 — NNW	15	„	„	„	„		
202 — SSW	3	319 — NW	2	333 — NNW	6	343 — NNW	6	Málaga	07,15	350 — N	6	312 — NW	8	328 — NNW	9	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
93 — E	1	67 — ENE	1	50 — NE	5	46 — NE	5	Barcelona	12,12	37 — NNE	4	110 — ESE	2	A.-cu. a 3.200 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
147 — SSE	5	144 — SE	4	178 — S	4	182 — S	9	Mahón	11,10	169 — S	10	143 — S	7	179 — S	7	189 — S	8	168 — SSE	7	Cl.-st. a 6.600 m.	„	„	„	„	„		
114 — ESE	3	97 — E	1	328 — NNW	5	346 — NNW	10	Alicante	11,25	339 — NNW	10	334 — NNW	13	337 — NNW	11	327 — NNW	14	„	„	„	„	„	„	„	„		
195 — SSW	1	242 — WSW	4	290 — WNW	5	289 — WNW	4	Sevilla	12,05	295 — WNW	4	280 — W	3	310 — NW	8	331 — NNW	5	„	„	„	„	„	„	„	„		
107 — ESE	2	269 — W	3	327 — NNW	6	330 — NNW	5	Málaga	12,30	348 — NNW	5	319 — NW	6	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
40 — NE	1	319 — NW	2	10 — N	4	27 — NNE	5	Barcelona	16,15	26 — NNE	4	A.-cu. a 2.800 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 22																											
SW	1	WSW	7	WSW	6	WSW	9	Cuatro Vientos	07,00	WSW	9	WSW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	11	NNE	2	W	2	N	11	Barcelona	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
264 — W	6	266 — W	6	278 — W	3	324 — NW	3	Barcelona	06,03	311 — NW	4	306 — NW	8	328 — NNW	10	318 — NW	13	324 — NW	14	306 — NW	10	303 — WNW	17	301 — WNW	30	»	
150 — SSE	3	167 — SSE	6	194 — W	9	188 — S	6	Tortosa	06,18	349 — N	1	289 — WNW	6	300 — WNW	14	301 — WNW	9	290 — WNW	12	»	»	»	»	»	»	»	
342 — NNW	5	334 — NNW	5	337 — NNW	6	346 — NNW	8	Mahón	06,10	359 — N	10	346 — NNW	13	346 — NNW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
219 — SW	2	226 — SW	2	231 — SW	7	258 — SW	10	Alicante	06,00	282 — WNW	8	324 — NW	5	323 — NW	7	299 — WNW	14	299 — WNW	13	310 — NW	19	305 — NW	16	»	»	»	
67 — ENE	2	92 — E	4	129 — SE	5	152 — SSE	5	Málaga	07,15	182 — S	1	287 — WNW	1	277 — W	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
214 — SW	5	226 — SW	4	247 — WSW	8	231 — SW	5	Madrid	12,00	240 — WSW	12	245 — WSW	9	239 — WSW	9	237 — WSW	24	257 — WSW	20	»	»	»	»	»	»	»	
220 — SW	5	237 — SW	6	258 — WSW	3	265 — W	4	Barcelona	12,00	255 — WSW	6	309 — NW	12	287 — WNW	9	297 — WNW	11	281 — W	17	277 — W	16	283 — WNW	23	280 — W	18	282 — WNW	
163 — SSE	6	201 — SSW	7	284 — WNW	6	256 — WSW	3	Alicante	11,45	294 — WSW	5	280 — W	5	296 — WNW	7	310 — WNW	11	281 — W	13	»	»	»	»	»	»	»	
94 — E	2	108 — ESE	2	136 — SE	7	154 — SSE	8	Málaga	12,30	180 — S	4	216 — SW	5	190 — S	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
229 — SW	9	229 — SW	9	228 — SW	14	230 — SW	10	Madrid	18,00	230 — SW	14	239 — WSW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
218 — SW	7	230 — SW	10	226 — SW	5	252 — WSW	7	Barcelona	16,50	244 — WSW	8	271 — W	9	289 — WNW	15	289 — WNW	17	282 — WNW	22	301 — WNW	17	»	»	»	»	»	
Día 23																											
241 — WSW	2	238 — WSW	5	236 — SW	10	230 — SW	13	Madrid	07,00	227 — SW	12	240 — WSW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WSW	4	WSW	5	WSW	8	W	15	Cuatro Vientos	07,00	W	15	WSW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NE	7	NE	7	ENE	9	NE	13	Barcelona	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
219 — SW	3	226 — SW	5	St. a 800 m.	»	»	»	Barcelona	06,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
180 — S	3	187 — S	3	St. a 800 m.	»	»	»	Tortosa	06,20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
253 — WSW	4	288 — WNW	3	208 — SSW	6	»	»	Alicante	06,25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
301 — WNW	1	315 — NW	2	175 — S	7	178 — S	9	Málaga	07,15	224 — SW	15	240 — WSW	16	32 — NNE	18	A.-Cu. a 4.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
241 — WSW	9	245 — WSW	9	242 — WSW	14	248 — WSW	10	Madrid	12,00	245 — WSW	12	245 — WSW	15	242 — WSW	15	245 — WSW	20	247 — WSW	21	»	»	»	»	»	»	»	
150 — SSE	3	199 — SSW	3	297 — SSW	5	210 — SSW	5	Alicante	11,35	243 — WSW	7	235 — WSW	10	256 — SW	13	252 — WSW	16	256 — WSW	21	»	»	»	»	»	»	»	
60 — ENE	1	86 — E	1	201 — SSW	1	308 — NW	2	Sevilla	12,00	218 — SW	3	A.-st. a 2.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
141 — SE	4	155 — SSE	3	205 — SSW	2	189 — S	3	Málaga	12,30	190 — S	3	St.-On. a 2.100 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
310 — NW	5	322 — NW	5	297 — WNW	3	248 — WSW	3	Madrid	18,00	250 — WSW	2	235 — SW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 24																											
63 — ENE	8	88 — E	8	169 — S	2	238 — WSW	5	Madrid	07,00	243 — WSW	3	234 — SW	10	239 — WSW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ENE	15	E	15	ENE	5	SW	9	Cuatro Vientos	08,00	SW	9	WSW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
E	2	E	4	ESE	4	SSE	2	Barcelona	08,00	S	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
55 — NE	1	89 — E	5	178 — S	2	228 — SW	6	Barcelona	06,00	229 — SW	10	255 — WSW	12	268 — W	14	265 — W	13	268 — W	27	»	»	»	»	»	»	»	
13 — NNE	4	10 — N	5	345 — NNW	5	Nb. a 1.300 m	»	Tortosa	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
69 — ENE	6	23 — NNE	2	228 — SW	3	189 — S	3	Alicante	06,05	181 — S	7	201 — SSW	8	251 — WSW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
39 — NE	4	38 — NE	5	360 — N	2	308 — NW	2	Sevilla	05,55	234 — SW	4	245 — WSW	12	238 — WSW	17	248 — WSW	18	253 — WSW	19	»	»	»	»	»	»		
328 — NNW	2	144 — SE	3	141 — SE	2	147 — S	3	Málaga	07,15	227 — SW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
23 — NNE	7	29 — NNE	9	58 — ENE	8	80 — E	7	La Coruña	11,30	90 — E	3	306 — NW	7	278 — W	7	286 — WNW	11	269 — W	14	»	»	»	»	»	»		
201 — SW	5	233 — SW	5	231 — SSW	9	219 — SW	6	Madrid	12,00	225 — SW	7	218 — SW	7	235 — SW	15	246 — WSW	14	240 — WSW	17	»	»	»	»	»	»		
94 — E	4	91 — E	5	156 — SSE	3	272 — W	3	Barcelona	12,00	250 — WSW	4	259 — W	11	250 — WSW	20	254 — WSW	18	260 — W	15	262 — W	20	270 — W	21	264 — W	20	267 — W	16
88 — E	9	65 — ENE	8	St. - Cu. a 800 metros	»	»	»	Alicante	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
192 — SSW	2	210 — SSW	1	244 — WSW	3	274 — W	4	Sevilla	11,45	266 — W	8	235 — SW	11	244 — WSW	19	248 — WSW	19	»	»	»	»	»	»	»	»		
123 — ESE	4	131 — SE	4	111 — ESE	3	193 — SSW	4	Málaga	12,30	210 — SSW	5	224 — SW	16	234 — SW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
18 — NNE	12	28 — NNE	10	35 — NE	10	»	»	La Coruña	17,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
95 — E	5	93 — E	6	129 — SE	4	58 — ENE	4	Barcelona	16,45	125 — SE	3	231 — SW	8	242 — WSW	12	263 — W	14	Ol. - St. a 5.400 m.	»	»	»	»	»	»	»		
Día 25																											
30 — NNE	8	36 — NE	10	38 — NE	9	50 — NE	9	La Coruña	07,35	31 — NNE	11	312 — NW	12	A. - Cu. a 3.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
ESE	3	ENE	5	NW	3	NW	3	Cuatro Vientos	07,00	WNW	3	W	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
E	5	E	6	E	6	ESE	6	Barcelona	08,00	S	4	WSW	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
69 — ENE	5	72 — ENE	8	96 — E	8	Cu. a 1.000 m	»	Barcelona	06,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
277 — W	4	332 — NNW	1	64 — ENE	4	282 — WNW	5	Alicante	06,05	300 — WNW	5	254 — WSW	13	259 — W	20	274 — W	14	271 — W	18	269 — W	20	»	»	»	»		
31 — NNE	2	130 — SE	3	227 — SW	2	246 — WSW	5	Sevilla	05,55	275 — W	5	267 — W	7	269 — W	9	267 — W	9	256 — WSW	17	»	»	»	»	»	»		
120 — ESE	4	119 — ESE	1	Cu. - Nb. a 800 metros	»	»	»	Málaga	07,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
29 — NNE	6	36 — NE	6	49 — NE	7	5 — N	8	La Coruña	11,33	7 — N	10	324 — NW	12	306 — NW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
138 — SE	2	162 — SSE	2	161 — SSE	2	233 — SW	2	Madrid	12,00	155 — SSE	2	265 — W	7	279 — W	19	226 — W	22	Cu. a 5.200 m	»	»	»	»	»	»	»		
99 — E	4	87 — E	4	230 — SW	1	278 — W	4	Barcelona	12,00	192 — SSW	2	272 — W	6	232 — SW	8	237 — WSW	15	259 — W	16	»	»	»	»	»	»		
105 — ESE	3	100 — E	2	335 — NNW	7	342 — NNW	3	Alicante	11,20	289 — WNW	5	264 — W	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
140 — SE	5	143 — SE	1	20 — NNE	2	320 — NW	4	Málaga	12,30	312 — NW	7	248 — WSW	12	254 — WSW	18	258 — WSW	26	257 — WSW	27	St. a 6.400 m	»	»	»	»	»		
25 — NNE	7	46 — NE	8	62 — ENE	7	40 — NE	6	La Coruña	17,12	22 — NNE	10	348 — NNW	12	325 — NW	15	305 — NW	17	305 — NW	21	»	»	»	»	»	»		
102 — ESE	5	115 — ESE	4	296 — WNW	3	307 — NW	2	Barcelona	16,54	280 — W	4	258 — WSW	10	270 — W	16	256 — WSW	18	256 — WSW	25	254 — WSW	27	256 — WSW	23	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 26																											
81 — E	7	101 — E	9	159 — SSE	2	76 — ENE	5	La Coruña	07,10	78 — ENE	4	288 — WNW	4	264 — W	6	289 — WNW	6	272 — W	7	289 — WNW	11	276 — W	13	272 — W	12	276 — W	17
								La Coruña	07,10														11.000 m.		12.000 m.		
																							284 — WNW	14	284 — WNW	12	
121 — ESE	4	123 — ESE	7	130 — SE	6	137 — SE	3	La Coruña	11,15	163 — SSE	3	173 — W	2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
292 — WNW	4	262 — W	5	206 — SSW	9	195 — SSW	10	La Coruña	16,45	192 — SSW	11	216 — SW	8	236 — SW	13	248 — WSW	12	260 — W	12	263 — W	15	241 — WSW	13	242 — WSW	18	„	„
Día 27																											
198 — SSW	3	260 — W	5	254 — WSW	7	250 — WSW	9	La Coruña	07,15	252 — WSW	10	St.-cu. a 2.000 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
113 — ESE	5	205 — SSW	2	30 — NNE	2	297 — WNW	11	Madrid	07,00	300 — WNW	8	287 — WNW	13	271 — W	19	288 — WNW	16	303 — WNW	12	„	„	„	„	„	„	„	„
302 — WNW	8	299 — WNW	13	308 — NW	17	308 — NW	12	Zaragoza	06,00	309 — NW	13	314 — NW	10	321 — NW	13	315 — NW	18	298 — WNW	15	„	„	„	„	„	„	„	„
98 — E	1	268 — W	1	272 — W	7	285 — WNW	8	Barcelona	05,42	304 — NW	10	315 — NW	12	306 — NW	15	310 — NW	18	334 — NNW	20	320 — NW	24	320 — NW	16	306 — NW	28	„	„
3 — N	9	307 — NW	7	280 — W	10	290 — WNW	14	Tortosa	06,10	298 — WNW	5	302 — WNW	5	310 — NW	12	307 — NW	15	306 — NW	13	„	„	„	„	„	„	„	„
238 — WSW	4	266 — W	5	272 — W	6	318 — NW	7	Alicante	06,00	310 — NW	12	204 — NW	13	301 — WNW	17	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
266 — W	5	248 — WSW	5	242 — WSW	7	St.-Cu. a 1.000 m.	„	La Coruña	12,40	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
215 — SW	2	247 — WSW	5	282 — WNW	6	245 — WSW	3	Madrid	12,00	247 — WSW	2	293 — WNW	3	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
204 — SSW	7	225 — SW	7	295 — WNW	5	311 — NW	6	Alicante	11,30	309 — NW	10	313 — NW	14	298 — WNW	17	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
234 — SW	3	228 — SW	4	236 — SW	3	275 — W	2	Sevilla	13,40	180 — W	3	275 — W	10	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
220 — SW	4	239 — WSW	6	268 — W	4	223 — NW	4	Sevilla	14,50	303 — WNW	3	274 — W	7	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
294 — WNW	7	294 — WNW	7	250 — WSW	8	St. a 1.200 m	„	La Coruña	16,55	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
317 — NW	7	315 — NW	7	284 — WNW	5	271 — W	8	Madrid	18,00	272 — W	6	292 — WNW	6	220 — W	10	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
212 — SSW	5	230 — SW	4	259 — W	4	320 — NW	5	Sevilla	16,00	345 — NNW	3	273 — W	9	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
259 — W	8	267 — W	8	275 — W	4	„	„	Sevilla	18,50	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Día 28																											
209 — SSW	6	238 — WSW	5	249 — WSW	7	239 — WSW	7	La Coruña	07,15	260 — W	11	261 — W	11	A.-St. a 3.600 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
„	„	NNE	0	St.-cu. a 850 m.	„	„	„	Igueldo	07,45	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
80 — E	1	173 — S	3	208 — SSW	4	251 — WNW	7	Madrid	07,00	221 — SW	6	251 — WSW	13	281 — W	12	246 — WSW	12	273 — W	10	„	„	„	„	„	„	„	„
ENE	4	„	„	W	5	W	6	Cuatro lentos	07,00	W	6	W	10	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
306 — NW	15	304 — NW	20	347 — NNW	5	320 — NW	3	Zaragoza	06,00	308 — NW	5	265 — W	9	264 — W	15	305 — NW	10	301 — WNW	16	„	„	„	„	„	„	„	„

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
E	2	»	»	»	»	E	6	Barcelona	08,00	WSW	6	WSW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
220 — SW	2	211 — SSW	3	194 — SSW	7	175 — S	9	Barcelona	06,10	209 — SSW	7	213 — SSW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
273 — W	2	306 — NW	4	279 — W	4	316 — NW	10	Tortosa	06,15	300 — WNW	8	276 — W	16	273 — W	18	300 — WNW	11	302 — WNW	18	»	»	»	»	»	»	»	
352 — N	5	303 — WNW	3	208 — SSW	5	294 — WNW	1	Mahón	06,10	263 — W	5	310 — NW	18	304 — NW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
91 — E	1	76 — ENE	1	St.-Cu. a 800 m.	»	»	»	Alicante	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
237 — WSW	6	234 — SW	7	Cu.-Nb. a 900 m.	»	»	»	La Coruña	11,35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
242 — WSW	2	225 — SW	9	248 — WSW	6	250 — WSW	9	Madrid	12,00	250 — WSW	10	250 — WSW	7	268 — W	15	260 — W	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
189 — S	3	174 — S	5	227 — SW	8	272 — W	7	Mahón	11,10	284 — WNW	13	302 — WNW	13	298 — WNW	14	301 — WNW	15	301 — WNW	10	325 — NW	5	»	»	»	»	»	
144 — SE	2	174 — S	3	194 — SSW	8	205 — SSW	4	Alicante	11,45	223 — SW	3	247 — WSW	5	271 — W	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
234 — SW	5	225 — SW	9	261 — W	10	St.-Cu. a 1.000 m.	»	La Coruña	17,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	»	N	0	SSE	1	St.-Cu. a 1.050 m.	»	Igueldo	16,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
247 — WSW	10	255 — WSW	12	255 — WSW	10	272 — W	9	Madrid	18,00	275 — W	9	261 — W	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
230 — SW	9	237 — WSW	7	257 — WSW	9	282 — WNW	7	Barcelona	17,19	278 — W	11	284 — WNW	16	296 — WNW	12	278 — W	16	268 — W	20	276 — W	18	»	»	»	»	»	
Día 29																											
275 — W	7	276 — W	9	284 — WNW	9	287 — WNW	9	La Coruña	07,37	297 — WNW	7	279 — W	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
104 — SSE	4	285 — WNW	3	273 — W	9	255 — WSW	9	Madrid	07,00	257 — WNW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNW	7	NW	7	WNW	10	W	9	Cuatro Vientos	07,00	W	9	W	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
303 — WNW	13	328 — NW	14	314 — NW	14	275 — W	8	Zaragoza	06,00	273 — W	9	265 — W	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
248 — WSW	4	246 — WSW	5	246 — WSW	6	274 — W	10	Barcelona	06,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
320 — NW	1	266 — W	1	293 — WNW	10	299 — WNW	15	Tortosa	06,10	298 — WNW	10	278 — W	13	248 — WSW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
194 — SSW	7	210 — SSW	12	229 — SW	15	238 — WSW	13	Mahón	06,15	254 — WSW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
312 — NW	5	314 — NW	7	282 — WNW	8	267 — W	8	Alicante	06,10	274 — W	10	266 — W	13	269 — W	17	277 — W	18	296 — WNW	5	»	»	»	»	»	»	»	
265 — W	8	271 — W	9	288 — WNW	9	291 — WNW	11	La Coruña	11,42	285 — WNW	11	295 — WNW	17	274 — W	27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
300 — WNW	7	287 — WNW	5	257 — WSW	5	262 — W	10	Madrid	12,00	245 — WSW	8	269 — W	13	270 — W	22	270 — W	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
92 — E	8	79 — E	7	89 — E	5	St.-cu. a 1.400 m.	»	Barcelona	12,06	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
214 — SW	5	210 — SSW	11	224 — SW	16	235 — SW	11	Mahón	11,10	260 — W	10	237 — WSW	13	249 — WSW	15	258 — WSW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
301 — WNW	3	300 — WNW	4	277 — WNW	7	273 — W	8	Alicante	11,30	267 — W	11	264 — W	14	276 — W	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
217 — SW	6	238 — WSW	6	248 — WSW	15	256 — WSW	13	Almería	11,40	263 — W	13	273 — W	22	170 — W	27	270 — W	26	274 — W	24	273 — W	18	280 — W	20	»	»	»	»
267 — W	13	270 — W	15	264 — W	13	262 — WNW	11	La Coruña	17,05	282 — WNW	12	288 — WNW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
319 — NW	12	320 — NW	13	»	»	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
91 — E	2	108 — ESE	5	155 — SSE	2	St.-cu. a 1.200 m.	»	Barcelona	17,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
<div>Día 30</div>																											
240 = WSW	10	260 = W	9	269 = W	12	280 = W	12	La Coruña	07,10	280 = W	15	270 = W	24	Al.-Cu. a 3.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
14 = NNE	2	34 = NE	4	231 = SW	1	232 = SW	7	Madrid	07,00	216 = SW	6	220 = SW	9	268 = W	15	256 = WSW	20	264 = WSW	29	260 = W	32	»	»	»	»	»	
ENE	3	S	3	WNW	3	WSW	5	Cuatro Vientos	07,00	WSW	5	WSW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
297 = WNW	10	319 = NW	11	323 = NW	8	236 = WSW	8	Zaragoza	06,00	254 = WSW	8	248 = WSW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
166 = SSE	3	194 = SSW	2	275 = W	7	Cu.-Nb. a 1.374 m.	»	Barcelona	06,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
352 = N	8	324 = NW	8	271 = W	3	205 = SSW	6	Tortosa	06,10	170 = S	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
38 = NE	9	51 = NE	9	352 = N	4	301 = WNW	2	Mahón	06,10	277 = W	7	264 = W	16	278 = W	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
42 = NE	5	53 = NE	7	69 = ENE	4	221 = SW	1	Alicante	60,05	281 = W	5	234 = SW	14	297 = WNW	18	270 = W	19	261 = W	22	268 = W	27	263 = W	32	»	»	»	
68 = ENE	6	56 = NE	7	28 = SE	3	254 = WSW	2	Almería	05,50	264 = W	5	264 = W	13	270 = W	17	260 = W	17	263 = W	18	267 = W	20	267 = W	14	274 = W	13	»	
248 = WSW	11	253 = WSW	12	262 = W	12	274 = W	12	La Coruña	11,42	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
252 = WSW	7	238 = WSW	4	334 = NNW	2	297 = WNW	4	Madrid	12,00	283 = WNW	3	255 = WSW	11	269 = W	15	273 = W	26	258 = WSW	49	»	»	»	»	»	»	»	
54 = NE	1	245 = WSW	1	273 = W	6	259 = WSW	11	Zaragoza	12,00	245 = WSW	13	A.-Cu. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
178 = E	4	200 = SSW	6	Cu.-Nb. a 800 metros	»	»	»	Barcelona	12,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
61 = ENE	5	71 = ENE	7	131 = SE	2	292 = WNW	1	Mahón	11,10	236 = SW	6	247 = WSW	16	262 = W	17	252 = WSW	26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
110 = ESE	4	99 = E	5	294 = WNW	3	»	»	Alicante	11,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
201 = SSW	4	153 = SSE	5	2 = N	1	314 = NW	1	Almería	12,10	290 = WNW	8	274 = W	15	267 = W	20	262 = W	22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
316 = NW	17	315 = NW	13	292 = WNW	8	251 = WSW	7	Madrid	18,00	272 = W	8	240 = WSW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
191 = S	3	221 = SW	3	286 = WNW	5	262 = W	10	Barcelona	17,02	263 = W	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
<div>Día 31</div>																											
281 = W	2	283 = WNW	8	284 = WNW	10	297 = WNW	11	La Coruña	07,10	304 = NW	14	291 = WNW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
310 = NW	3	222 = NW	3	328 = NNW	6	289 = WNW	16	Madrid	07,00	288 = WNW	12	279 = W	13	288 = WNW	22	296 = WNW	40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NW	10	NNW	10	NNW	20	»	»	Cuatro Vientos	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
317 = NW	10	324 = NW	13	315 = NW	13	St.-Cu. a 1.200 m.	»	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
305 = NW	17	324 = NW	19	330 = NNW	15	347 = NNW	30	Tortosa	06,09	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
300 = WNW	12	303 = WNW	15	289 = WNW	12	296 = WNW	17	Alicante	06,10	286 = WNW	22	A.-St. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
353 = N	5	11 = N	7	355 = N	18	333 = NNW	10	Sevilla	07,30	244 = NNW	7	340 = NNW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
284 = WNW	1	50 = NE	2	265 = W	5	268 = W	8	Almería	05,55	272 = W	14	268 = W	13	269 = W	22	A.-cu. a 4.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
249 = WSW	6	245 = WSW	8	253 = WSW	6	254 = WSW	8	La Coruña	11,30	252 = WSW	8	283 = WNW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
268 = W	10	260 = W	9	273 = W	8	309 = NW	3	Madrid	12,00	277 = W	5	308 = NW	16	313 = NW	20	298 = WNW	36	295 = WNW	37	»	»	»	»	»	»	»	
312 = NW	14	292 = WNW	15	319 = NW	14	309 = NW	16	Zaragoza	12,00	311 = NW	17	294 = WNW	16	295 = WNW	14	290 = WNW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
93 = E	6	102 = ESE	8	217 = SW	2	277 = W	10	Barcelona	12,10	282 = WNW	11	281 = W	15	287 = WNW	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
349 = N	2	349 = N	3	»	»	»	»	Alicante	11,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
173 = S	2	81 = E	6	5 = N	7	30 = NNE	4	Almería	11,50	260 = W	8	291 = WNW	9	279 = W	23	281 = W	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
295 = WNW	10	287 = WNW	5	262 = W	6	»	»	Madrid	18,00	259 = W	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
157 = SSE	6	158 = SSE	6	180 = S	7	Cu. a 1.000 m	»	Barcelona	17,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

07202A
1204

ESTACION		FECHA		HORA		LUGAR		OBSERVACIONES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

SEPTIEMBRE

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 1																											
233 — SW	10	271 — W	10	286 — WNW	17	Qu. a 1.200 m	»	Madrid	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
274 — W	15	274 — W	14	280 — W	13	»	»	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WSW	9	W	7	W	7	W	7	Barcelona	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
249 — WSW	11	250 — WSW	13	260 — W	14	260 — W	16	Barcelona	06,05	263 — W	17	Qu. a 2.800 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
195 — SSW	6	217 — SW	4	284 — WNW	4	283 — WNW	13	Tortosa	06,00	284 — WNW	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
222 — SW	9	226 — SW	11	240 — WSW	14	St.-Qu. a 1.400 m.	»	Mahón	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
233 — SW	7	270 — W	10	282 — WNW	27	281 — W	19	Alicante	06,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
295 — WNW	4	336 — NNW	2	324 — NNW	10	314 — NW	11	Sevilla	06,00	304 — NW	12	326 — NW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
260 — WSW	4	255 — WSW	4	273 — W	3	269 — W	2	Almería	05,50	316 — NW	11	289 — WNW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
217 — SW	4	328 — SW	6	276 — W	4	St. a 1.200 m	»	La Coruña	12,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
321 — NW	15	315 — NW	25	316 — NW	18	»	»	Zaragoza	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
277 — W	26	277 — W	22	283 — WNW	42	Qu. a 1.600 m	»	Barcelona	12,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
257 — WSW	11	268 — W	13	»	»	»	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
257 — WNW	8	287 — WNW	11	292 — WNW	29	289 — WNW	24	Alicante	12,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
312 — NW	4	314 — NW	5	336 — NNW	7	333 — NNW	17	Sevilla	11,35	323 — NW	20	Qu. a 2.200 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
216 — SW	4	125 — SE	2	331 — NNW	9	313 — NW	10	Almería	12,00	310 — NW	10	307 — NW	7	286 — WNW	16	212 — NW	12	Ol. a 5.600 m	»	»	»	»	»	»	»	»	
285 — WNW	13	282 — WNW	10	290 — WNW	22	210 — NW	13	Madrid	18,00	310 — NW	17	307 — NW	31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
272 — W	8	296 — WNW	8	303 — WNW	12	316 — NW	13	Barcelona	16,48	323 — NW	16	314 — NW	18	A.-Qu. a 3.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 2																											
243 — WSW	10	247 — WSW	14	253 — WSW	16	»	»	La Coruña	12,00	St.-Qu. a 1.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
221 — SW	7	233 — SW	12	246 — WSW	13	St.-Qu. a 1.400 m.	»	La Coruña	17,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 3																											
198 — SSW	15	226 — SW	8	238 — WSW	15	St.-Qu. a 1.400 m.	»	La Coruña	08,04	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
329 — NNW	3	261 — W	3	232 — SW	5	246 — SW	8	Madrid	07,00	238 — WSW	8	282 — WNW	5	274 — W	8	272 — W	8	257 — WSW	11	217 — SW	6	»	»	»	»	»	
E	3	E	1	WSW	5	WSW	8	Cuatro Vientos	08,00	WSW	8	WNW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
278 — W	6	272 — W	4	251 — WSW	3	283 — WNW	5	Zaragoza	06,00	264 — W	8	268 — W	7	»	8	279 — W	12	291 — WNW	9	»	»	»	»	»	»	»	
112 — ESE	1	127 — SE	2	St. a 600 m.	»	»	»	Barcelona	06,45	»	»	»	»	296 — WNW	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
211 — SSW	3	233 — SW	1	299 — WNW	5	332 — NNW	8	Tortosa	06,05	304 — NW	6	250 — WSW	8	»	»	316 — NW	11	266 — W	8	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
60 — ENE	5	59 — ENE	4	13 — NNE	6	308 — NW	7	Mahón	06,10	333 — NNW	8	306 — NW	9	332 — NNW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
41 — NE	6	61 — ENE	6	83 — E	7	173 — S	1	Alicante	06,00	212 — SSW	1	202 — SSW	2	2 — N	4	300 — WNW	7	287 — WNW	11	»	»	»	»	»	»	»	
41 — NE	7	70 — ENE	7	45 — NE	2	65 — ENE	2	Sevilla	06,00	59 — ENE	2	12 — N	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
358 — N	3	30 — NNE	3	61 — ENE	2	78 — ENE	4	Almería	06,00	96 — E	5	157 — SSE	2	10 — N	2	274 — W	6	250 — WSW	5	260 — W	10	»	»	»	»	»	
200 — SSW	3	224 — SW	4	241 — WSW	6	225 — SW	4	Madrid	12,00	226 — SW	4	251 — WSW	5	239 — WSW	6	239 — WSW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
80 — W	3	211 — SSW	2	235 — SW	6	259 — W	4	Zaragoza	12,00	264 — W	7	270 — W	7	262 — W	11	268 — W	11	267 — W	10	»	»	»	»	»	»	»	
192 — SSW	3	223 — SW	3	296 — WSW	7	203 — WNW	11	Barcelona	11,54	310 — NW	11	374 — W	14	297 — WNW	6	295 — WNW	7	311 — NW	5	290 — WNW	7	291 — WNW	20	309 — NW	15	286 — WNW	33
								Barcelona	11,54														11.000 m.		12.000 m.		
360 — N	2	121 — ESE	1	207 — SSW	2	298 — WNW	5	Mahón	11,10	312 — NW	9	312 — NW	11	339 — NNW	12	333 — NNW	9	318 — NW	11	315 — NW	10	308 — NW	22	»	»	»	»
30 — NNE	2	34 — NE	2	80 — E	5	79 — E	4	Sevilla	12,00	123 — ESE	7	133 — SE	3	90 — E	4	215 — SW	2	AL-St. a 5.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	
140 — SE	2	103 — ESE	4	91 — E	5	94 — E	8	Almería	11,30	95 — E	7	37 — NE	4	86 — E	2	266 — W	9	273 — W	13	230 — SW	16	230 — SW	15	217 — SW	16	224 — SW	21
								Almería	11,30														11.000 m.		12.000 m.		
246 — WSW	8	247 — WSW	7	241 — WSW	13	219 — SW	7	Madrid	18,00	231 — SW	8	227 — SW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
177 — S	3	177 — S	4	St. a 600 m.	»	»	»	Barcelona	17,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 4																											
123 — ESE	5	124 — SE	8	142 — SE	4	157 — SSE	7	Zaragoza	06,00	176 — S	6	253 — WSW	9	236 — SW	7	247 — SW	7	260 — W	5	»	»	»	»	»	»	»	
228 — SW	1	124 — SE	1	200 — SSW	4	218 — SW	3	Barcelona	06,00	244 — WSW	6	307 — NW	8	296 — WNW	13	292 — WNW	10	143 — SE	6	236 — SW	7	203 — SSW	6	252 — WSW	20	257 — WSW	23
								Barcelona	06,00														11.000 m.		12.000 m.		
								Barcelona	06,00														248 — WSW	25	243 — WSW	18	
112 — ESE	3	176 — S	4	St. a 600 m.	»	»	»	Tortosa	06,08	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
301 — WNW	2	342 — NNW	4	15 — NNE	5	355 — N	3	Mahón	06,10	286 — WNW	1	290 — WNW	3	279 — W	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
301 — WSW	3	310 — NW	2	79 — E	1	118 — ESE	5	Sevilla	06,10	136 — SE	5	208 — SSW	4	270 — W	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
34 — NE	5	74 — ENE	6	71 — ENE	10	86 — E	8	Almería	06,00	86 — E	6	221 — SW	3	255 — WSW	14	260 — W	8	240 — WSW	6	247 — WSW	15	247 — WSW	13	»	»	»	»
301 — WNW	4	275 — W	4	254 — WSW	5	241 — WSW	5	La Coruña	12,00	252 — WSW	7	St.-Cu. a 2.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
189 — S	2	208 — SSW	3	229 — SW	5	230 — SW	7	Madrid	12,00	232 — SW	6	228 — SW	9	230 — SW	7	244 — WSW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
94 — E	4	92 — E	2	171 — S	3	218 — SW	5	Zaragoza	12,00	227 — SW	6	236 — WSW	8	247 — WSW	8	248 — WSW	7	235 — SW	19	»	»	»	»	»	»	»	
193 — SSW	5	195 — SSW	4	223 — SW	6	253 — WSW	8	Barcelona	11,48	253 — WSW	8	268 — W	8	290 — WNW	12	280 — W	8	270 — W	3	231 — SW	13	260 — W	18	248 — WSW	31	246 — WSW	30
								Barcelona	11,48																11.000 m.		
								Barcelona																	243 — WSW	28	
254 — WSW	3	311 — NW	2	337 — NNW	5	»	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

— 315 —

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s			Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s
155 — SSE	3	169 — S	4	203 — SSW	10	202 — SSW	14	Tortosa	06,12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
168 — SSE	3	169 — S	1	252 — WSW	2	238 — WSW	4	Mahón	06,10	304 — NW	3	243 — WSW	3	330 — NNW	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
358 — N	8	50 — NE	4	74 — ENE	2	174 — S	3	Almería	06,10	216 — SW	4	228 — SW	8	250 — WSW	7	42 — NE	2	130 — SE	3	»	»	»	»	»	»	»	
208 — SSW	5	219 — SW	7	213 — SSW	11	210 — SSW	21	La Coruña	11,50	213 — SSW	28	210 — SSW	26	212 — SSW	28	212 — SSW	29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
152 — SSE	2	126 — SE	1	191 — SSW	5	219 — SW	5	Madrid	12,00	185 — S	6	193 — SSW	9	179 — S	6	174 — S	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
107 — ESE	6	121 — ESE	5	137 — SE	3	208 — SSW	6	Zaragoza	12,00	201 — SSW	6	227 — SW	7	238 — WSW	8	258 — WSW	7	212 — SSW	3	»	»	»	»	»	»	»	
239 — WSW	1	270 — W	2	176 — S	3	189 — S	13	Sevilla	11,50	196 — SSW	12	233 — SW	19	231 — SW	25	230 — SW	31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
231 — SW	2	76 — ENE	4	97 — E	4	106 — ESE	6	Almería	11,45	160 — SSE	3	250 — WSW	9	247 — WSW	12	264 — W	8	167 — SSE	1	120 — SSE	7	100 — E	9	122 — ESE	14	121 — ESE	21
								Almería	11,45														11.000 m.		12.000 m.		
																							110 — ESE	18	108 — ESE	16	
207 — SSW	5	208 — SSW	8	207 — SSW	14	214 — SW	14	La Coruña	16,50	208 — SSW	18	207 — SSW	24	213 — SSW	31	207 — SSW	29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
148 — SSE	8	202 — SSW	6	152 — SSE	7	188 — S	10	Madrid	18,00	158 — SSE	8	202 — SSW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 7																											
176 — S	4	»	»	»	»	»	»	La Coruña	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
185 — S	6	202 — SSW	6	220 — SW	8	216 — SW	17	Madrid	07,00	215 — SW	15	212 — SSW	16	201 — SSW	18	208 — SSW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
S	3	SW	6	SSW	7	SW	10	Cuatro Vientos	08,00	SW	10	SW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
121 — ESE	12	121 — ESE	10	160 — SSE	6	»	»	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SSW	6	SW	5	WSW	9	WSW	5	Logroño	09,00	WSW	5	W	9	W	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
277 — W	5	258 — WSW	7	224 — SW	10	218 — SW	12	Barcelona	06,00	219 — SW	10	246 — WSW	8	220 — SW	5	227 — SW	7	157 — SSE	4	Calma	0	192 — SSW	2	185 — S	5	206 — SSW	6
								Barcelona	06,00														11.000 m.		12.000 m.		
								Barcelona	09,00	SSE	2	S	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
141 — SE	1	St. a 250 m.	»	»	»	»	»	Sevilla	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
288 — WNW	1	343 — NNW	1	194 — SSW	2	224 — SW	2	Almería	05,50	233 — SW	5	221 — SW	6	193 — SSW	9	185 — SW	7	A.-Cu. a 5.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	
196 — SSW	4	196 — SSW	11	Cu.-Nb. a 500 metros	»	»	»	La Coruña	11,57	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
210 — SSW	6	196 — SSW	5	197 — SSW	7	216 — SW	10	Madrid	12,00	216 — SW	8	206 — SW	22	220 — SW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
116 — ESE	9	120 — ESE	7	106 — ESE	7	235 — SW	5	Zaragoza	12,00	230 — SW	6	220 — SW	10	211 — SSW	15	225 — SW	18	213 — SSW	19	»	»	»	»	»	»	»	
123 — ESE	6	126 — SE	7	142 — SE	8	157 — SSE	5	Mahón	11,10	197 — SSW	5	223 — SW	3	266 — W	4	194 — SSW	4	187 — S	6	212 — SSW	2	200 — SSW	3	»	»	»	
122 — ESE	2	32 — NNE	2	212 — SSW	1	199 — SSW	1	Alicante	11,30	281 — W	5	237 — WSW	5	230 — SW	7	234 — SW	11	241 — WSW	13	»	»	»	»	»	»	»	
99 — E	2	238 — SE	2	277 — W	4	181 — S	11	Sevilla	12,15	166 — SSE	14	165 — SSE	13	151 — SSE	12	A.-St. a 4.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
177 — S	2	83 — E	4	24 — NNE	1	181 — S	4	Almería	11,50	196 — SSW	2	189 — S	5	211 — SSW	11	233 — SW	13	223 — SW	12	A.-cu. a 6.000 m.	»	»	»	»	»	»	
198 — SSW	22	201 — SSW	14	St.-Cu. a 700 m.	»	»	»	La Coruña	16,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 8																											
162 — SSE	5	200 — SSW	11	229 — SW	12	232 — SW	19	Santander.....	09,06	225 — SW	21	St.-cu. a 2.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
163 — SSE	8	191 — S	13	215 — SW	11	228 — SW	15	Madrid	07,00	228 — SW	13	210 — SSW	25	213 — SSW	29	220 — SW	26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
186 — S	3	216 — SW	5	195 — SSW	8	211 — SSW	12	Madrid	09,00	204 — SSW	12	213 — SSW	17	207 — SSW	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SSE	3	SSE	8	SSW	10	SW	10	Cuatro Vientos.....	08,00	SW	10	SW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
118 — ESE	7	163 — SSE	8	198 — SSW	7	242 — WSW	4	Zaragoza	06,00	215 — SW	15	213 — SSW	8	A.-cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
148 — SSE	4	222 — SW	9	230 — SW	7	240 — WSW	5	Zaragoza	09,00	266 — W	6	221 — SW	5	203 — SSW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SSE	2	SSE	2	WSW	6	WSW	13	Logroño	09,00	WSW	13	WSW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
238 — WSW	3	238 — WSW	4	213 — SSW	11	341 — WSW	10	Barcelona	06,15	265 — W	9	273 — W	5	258 — WSW	7	221 — SW	7	239 — WSW	6	227 — SW	17	»	»	»	»	»	
241 — WSW	4	232 — SW	6	212 — SSW	9	241 — WSW	10	Barcelona	08,55	262 — W	9	250 — WSW	6	246 — WSW	11	241 — WSW	16	268 — W	14	261 — W	8	261 — W	12	»	»	»	
162 — SSE	2	163 — SSE	3	205 — SSW	7	223 — SW	5	Tortosa	06,10	A.-Cu. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
152 — SSE	6	159 — SSE	7	172 — S	6	193 — SSW	4	Mahón	06,10	226 — SW	4	254 — WSW	3	326 — NW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
167 — SSE	7	167 — SSE	8	174 — S	7	191 — S	6	Mahón	09,00	234 — SW	5	300 — WNW	7	331 — NNW	6	314 — NW	8	306 — NW	9	296 — WNW	7	»	»	»	»	»	
292 — WNW	0	102 — ESE	1	132 — SE	2	227 — SW	3	Alicante	06,20	235 — SW	9	207 — SSW	10	197 — SSW	11	A.-cu. a 4.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Calma	0	SSW	4	W	5	»	»	Los Alcázares.....	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
270 — W	2	200 — SSW	3	171 — S	11	225 — SW	5	Sevilla	06,10	219 — SW	11	210 — SSW	8	228 — SW	10	231 — SW	10	A.-St. a 5.000 m.	»	»	»	»	»	»	»		
200 — SSW	2	201 — SSW	5	267 — W	8	227 — SW	12	Sevilla	09,20	220 — SW	10	208 — SSW	12	227 — SW	9	A.-St. a 4.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
207 — SSW	5	194 — SSW	6	St. a 600 m.	»	»	»	Almería	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
246 — WSW	3	197 — SSW	1	251 — WSW	2	268 — W	2	Almería	09,10	227 — SW	3	228 — SW	9	219 — SW	9	206 — SSW	15	183 — S	15	194 — SSW	14	»	»	»	»		
249 — WSW	7	247 — WSW	9	248 — WSW	14	217 — SW	12	La Coruña.....	11,58	St.-Cu. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
»	»	S	7	SSW	8	SW	10	Igueldo.....	13,45	SW	12	SSW	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
190 — S	5	210 — SSW	6	200 — SSW	12	227 — SW	12	Madrid	12,00	210 — SSW	7	210 — SSW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
142 — SE	4	152 — SSE	3	213 — SSW	6	220 — SW	10	Zaragoza.....	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
219 — SW	3	215 — SW	5	223 — SW	6	238 — WSW	6	Barcelona	12,10	266 — W	5	237 — WSW	8	250 — WSW	12	A.-Cu. a 4.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
179 — S	7	185 — S	7	188 — S	6	199 — SSW	7	Mahón	11,10	225 — SW	5	297 — WNW	7	296 — WNW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
88 — W	2	313 — NW	3	3.9 — NW	3	258 — W	4	Alicante	11,40	227 — SW	5	207 — SSW	11	A.-Cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
223 — SW	3	216 — SW	3	232 — SW	4	240 — WSW	10	Sevilla.....	12,10	225 — SW	10	225 — SW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
220 — SW	6	252 — WSW	4	173 — S	2	201 — SSW	2	Almería	11,40	210 — SSW	3	246 — WSW	6	218 — SW	10	198 — SSW	14	202 — SSW	15	A.-Cu. a 6.000 m.	»	»	»	»	»		
260 — W	12	256 — WSW	13	252 — WSW	11	247 — WSW	14	La Coruña	17,00	St.-cu. a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
227 — SW	6	250 — WSW	5	221 — SW	9	227 — SW	8	Barcelona	16,49	220 — SW	5	217 — SW	9	250 — WSW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 9																											
285 — WNW	4	286 — WNW	5	289 — WNW	5	302 — WNW	5	La Coruña	07,05	286 — WNW	7	292 — WNW	11	285 — WNW	13	274 — W	10	290 — WNW	21								
269 — W	1	274 — W	2	312 — NW	4	On. a 1.000 m		La Coruña	09,00																		
286 — WNW	4	247 — WSW	7	234 — SW	8	226 — SW	9	Madrid	07,00	220 — SW	7	237 — WSW	13	236 — WSW	?												
215 — SW	2	244 — WSW	4	236 — SW	10	226 — SW	12	Madrid	09,00	224 — SW	9	226 — SW	12	248 — WSW	12												
W	7	W	7	W	10			Cuatro Vientos	08,00																		
293 — WNW	8	300 — WNW	7	292 — WNW	1	227 — SW	9	Zaragoza	06,00	232 — SW	9	233 — SW	12	230 — SW	10												
296 — WNW	7	301 — WNW	7	286 — WNW	7	229 — SW	3	Zaragoza	09,00	242 — WSW	8	242 — WSW	8	225 — SW	13												
89 — E	3	98 — E	3	St. a 500 m.				Barcelona	06,22																		
57 — ENE	8	63 — ENE	11	St. a 500 m.				Barcelona	09,30																		
290 — WNW	2	312 — NW	2	352 — N	3			Mahón	09,00																		
30 — NNE	3	31 — NNE	5	7 — N	3			Sevilla	06,05																		
24 — NNE	1	29 — NNE	6	5 — N	4			Sevilla	06,16																		
22 — NNE	2	40 — NE	4	333 — NNW	3	290 — WNW	6	Sevilla	06,40																		
170 — S	2	20 — NNE	17	25 — NNE	3	292 — WNW	5	Sevilla	07,05	246 — WSW	11	231 — SW	15														
30 — NNE	2	65 — ENE	3	249 — WSW	1	264 — W	5	Sevilla	09,20	272 — W	9	232 — SW	15	228 — SW	15	254 — WSW	12	249 — WSW	9								
236 — SW	4	230 — SW	2	245 — WSW	4	230 — SW	7	Almería	06,10	233 — SW	4	286 — WNW	8	279 — W	5	268 — W	3	228 — SW	7	Ol. a 6.600 m							
235 — SW	8	235 — SW	8	244 — WSW	7	238 — WSW	7	Almería	08,55	260 — W	5	290 — WNW	5	310 — NW	3	223 — SW	9	233 — SW	3	252 — WSW	8	231 — SW	12	207 — SSW	17	220 — SW	20
307 — NW	3	256 — WSW	2	254 — WSW	1	269 — W	2	La Coruña	11,45	296 — WNW	4	271 — W	6	281 — W	8	267 — W	11	289 — WNW	10								
297 — WNW	4	313 — NW	5	272 — W	3	270 — W	8	Zaragoza	12,00	263 — W	10	245 — WSW	9														
66 — ENE	6	108 — ESE	7					Barcelona	12,20																		
223 — SW	1	188 — S	3	226 — SW	2	252 — WSW	14	Sevilla	12,20	236 — SW	9	St.-Cu. a 2.300 m.															
214 — SW	5	220 — SW	9	224 — SW	10	214 — SW	9	Almería	11,45	247 — WSW	8	273 — W	4	274 — W	5	223 — SW	6	243 — WSW	8	250 — WSW	7	230 — SW	10	220 — SW	17	218 — SW	23
								Almería	11,45																		
								La Coruña	17,00																		
Día 10																											
Calma	5	Calma	0	49 — NE	3	98 — E	2	La Coruña	07,10	161 — SSE	1	289 — WNW	1	222 — SW	5	198 — SSW	5	201 — SSW	6	237 — WSW	7	220 — SW	5	225 — SW	2	176 — S	2
								La Coruña	07,10																		
</																											

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																			
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.			
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
97 — E	6	92 — E	8	103 — ESE	10	310 — NW	1	Gijón	07,00	257 — WSW	6	236 — SW	7	234 — SW	13	225 — SW	5	260 — W	5	15 — N	4	36 — NE	6	304 — NW	3	73 — ENE	9		
								Gijón	07,00									11.000 m.		12.000 m.		13.000 m.		14.000 m.		15.000 m.			
												112 — ESE	2	105 — ESE	8	358 — N	10	201 — SSW	16	295 — WNW	5								
118 — ESE	9	108 — ESE	15	112 — ESE	7	240 — WSW	2	Santander	07,05	306 — NW	2	287 — WNW	7	234 — SW	11	295 — WNW	2	326 — NW	5	335 — NNW	6	318 — NW	5	18 — NNE	5				
99 — E	2	139 — SE	3	202 — SSW	5	246 — WSW	8	Valladolid	07,00	242 — WSW	6	235 — SW	7	188 — S	3	217 — SW	6												
152 — SGE	3	185 — S	4	204 — SSW	7	208 — SW	7	Madrid	07,00	206 — SSW	7	216 — SW	9	216 — SW	8	211 — SSW	5	180 — S	2	160 — SSE	2								
E	5	SSW	10	SSW	5	SSW	7	Cuatro Vientos	08,00	SSW	7	SW	7																
287 — WNW	6	281 — W	3	157 — SSE	3	253 — WSW	3	Zaragoza	06,00	253 — WSW	5	247 — WSW	8	276 — W	6	258 — WSW	7	285 — WSW	7	280 — W	4	333 — NNW	5	94 — E	5	79 — E	3		
249 — WSW	2	178 — S	3	293 — WNW	3	276 — W	6	Barcelona	06,10	234 — SW	6	260 — W	6	263 — W	13	276 — W	12												
NNE	1	SSE	4	WSW	2	WSW	6	Logroño	09,00	WSW	6	WSW	8																
9 — N	3	96 — E	3	St.-Cu. a 800 m.				Tortosa	06,08																				
18 — NNE	6	28 — NNE	5					Mahón	06,10																				
62 — ENE	3	106 — ESE	2	Cu.-nb. a 1.000 m.				Alicante	06,05																				
50 — NE	1	195 — SSW	3	180 — S	6	215 — SW	9	Sevilla	06,15	192 — SSW	8	199 — SSW	6																
50 — NE	4	67 — ENE	4	40 — NE	4	104 — ESE	1	Almería	05,55	36 — NE	2	257 — WSW	2	271 — W	5	210 — SSW	7	230 — SW	4	210 — NW	4	168 — SSE	4	232 — SW	6	207 — SSW	8		
49 — NE	4	46 — NE	4	45 — NE	2	141 — SE	1	La Coruña	11,10	183 — S	2	138 — SE	4	257 — WFW	3	214 — SW	8	183 — S	10	162 — SSE	7	210 — SSW	3	171 — S	5	128 — SE	6		
								La Coruña	11,10																				
74 — ENE	9	71 — ENE	15	119 — ESE	4	55 — NE	4	Gijón	12,15	Al-st. a 1.800 m.																			
216 — SW	2	217 — SW	2	214 — SW	4	221 — SW	9	Madrid	12,00	215 — SW	8	205 — SSW	7	220 — SW	5	205 — SSW	4												
NNW	1	S	2	SW	3	SSW	2	Badajoz	12,00	SSE	2	SSW	8	S	10	S	9	SSE	8										
94 — E	1	107 — ESE	2	272 — W	1	258 — WSW	4	Zaragoza	12,00	247 — WSW	7	236 — SW	5	247 — WSW	13	285 — WNW	7	211 — SSW	7	284 — WSW	2	121 — ESE	2	208 — SSW	6	219 — SW	7		
158 — SSE	5	208 — SSW	2	285 — WNW	5	274 — W	6	Barcelona	12,00	285 — WNW	8	287 — WNW	12	268 — W	16	286 — WNW	14	263 — W	8	293 — WNW	10	301 — WNW	5	275 — W	18	270 — W	12		
32 — NNE	3	16 — NNE	3	316 — NW	4	300 — WNW	3	Mahón	11,10	270 — W	5	263 — W	9	278 — W	11	273 — W	8	Ci-st. a 5.200 m.											
117 — ESE	7	114 — ESE	7	256 — WSW	2	193 — SSW	7	Alicante	11,00	182 — S	6	347 — NNW	1																
210 — SSW	1	190 — S	3	196 — SSW	4	210 — SSW	9	Sevilla	11,55	210 — SSW	8	200 — SSW	8	101 — S	10	198 — SSW	12	210 — SSW	10	193 — SSW	12								
170 — S	5	140 — SE	3	104 — ESE	3	89 — E	2	Almería	11,35	205 — SSW	2	280 — W	3	270 — W	7	280 — W	4	250 — WSW	9	221 — SSW	9	166 — SSE	8	187 — S	9	191 — S	12		
								Almería	11,53																				
E	4	SE	2	WNW	2	WNW	5	Santa Cruz de Tenerife	11,30	W	7	S	9																
318 — NW	3	326 — NW	3	50 — NE	2	195 — SSW	8	La Coruña	17,00	172 — S	6	188 — S	3	132 — SE	5	A.-Cu. a 4.200 m.													
72 — ENE	17							Gijón	17,30																				
252 — WSW	2	263 — W	2	228 — SW	2	185 — S	4	Madrid	18,00	202 — SSW	4	197 — SSW	7	196 — SSW	2														
W	4	WSW	5	SW	2	S	2	Badajoz	18,00	S	3	SSW	9	SSW	8	SSE	7	SE	10	S	10	S	15	S	15				
131 — SE	5	127 — SE	6	82 — E	5	20 — NNE	4	Zaragoza	17,00	303 — NW	1	292 — WNW	8	294 — WNW	8	300 — WNW	4	286 — WNW	5										

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
162 — SSE	4	190 — S	4	236 — SW	8	260 — W	6	Barcelona	16,46	304 — NW	8	300 — WNW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
142 — SE	3	St.-Cu. a 400 metros	»	»	»	»	»	Mahón	16,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
126 — SE	4	89 — E	2	262 — W	4	233 — SW	2	Alicante	17,00	295 — WNW	1	315 — NW	4	325 — NW	6	340 — NNW	3	325 — NW	5	244 — WSW	4	209 — SSW	7	193 — SSW	8	194 — SSW	8
								Alicante	17,00														11.000 m.	12.000 m.			
233 — SW	5	230 — SW	6	221 — SW	14	206 — SSW	10	Sevilla	16,45	219 — SW	6	216 — SW	8	213 — SSW	9	217 — SW	8	236 — SW	9	199 — SSW	14	»	»	»	»	»	
206 — SSW	2	177 — S	1	31 — NNE	2	338 — NNW	3	Almería	16,35	296 — WNW	3	276 — W	7	263 — W	6	270 — W	6	236 — SW	9	216 — SW	8	226 — SW	8	220 — SW	8	197 — SSW	7
								Almería	16,35														11.000 m.	12.000 m.			
ESE	3	S	2	WNW	9	NW	11	Santa Cruz de Tenerife	16,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 11																											
48 — NE	5	56 — NE	9	48 — NE	5	117 — ESE	3	La Coruña	07,15	225 — SW	4	175 — S	7	193 — SSW	3	171 — S	5	161 — SSE	7	165 — SSE	7	164 — SSE	9	144 — SE	7	147 — SSE	9
								La Coruña	07,15														11.000 m.	12.000 m.			
89 — E	6	97 — E	7	91 — E	9	130 — SE	3	Gijón	07,08	126 — SE	2	253 — WSW	3	232 — SW	8	203 — SSW	9	Ol.-St. a 5.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	
122 — ESE	4	80 — E	2	289 — WNW	2	263 — W	4	Madrid	07,00	266 — W	5	217 — SW	4	Ol. a 3.400 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
E	4	NNE	1	WNW	3	NW	4	Cuatro Vientos	08,00	NW	4	NW	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SE	2	E	4	W	1	SSW	6	Badajoz	06,30	SSW	7	S	7	SSE	7	SSE	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
301 — WNW	6	292 — WNW	5	318 — NW	4	256 — WSW	4	Zaragoza	06,00	288 — WSW	3	323 — NW	7	310 — NW	10	268 — W	4	119 — ESE	1	118 — ESE	4	»	»	»	»	»	
»	»	»	»	SW	8	W	7	Barcelona	09,00	W	6	W	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
82 — E	4	98 — E	4	260 — W	4	St.-Cu. a 1.200 m.	»	Barcelona	06,38	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NW	2	NW	3	NW	2	E	5	Logroño	09,00	E	5	NW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
287 — WNW	0	91 — E	3	232 — SW	2	345 — NNW	2	Tortosa	06,08	297 — WNW	5	311 — NW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
19 — NNE	4	25 — NNE	3	269 — W	4	292 — WNW	8	Mahón	06,10	311 — NW	9	308 — NW	6	318 — NW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
251 — WSW	3	229 — SW	4	250 — WSW	3	250 — WSW	3	Alicante	06,00	234 — SW	3	276 — W	1	35 — NW	2	258 — WSW	3	259 — WSW	3	158 — SSE	5	210 — SSW	7	213 — SSW	12	236 — SW	10
								Alicante	06,00														11.000 m.	12.000 m.			
E	2	Calma	0	E	2	E	2	Los Alcázares	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	241 — WSW	17	236 — SW	10	
283 — WNW	1	273 — W	1	63 — ENE	1	St.-Cu. a 1.200 m.	»	Sevilla	06,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
18 — NNE	2	42 — NE	4	49 — NE	2	280 — W	1	Almería	05,55	273 — W	4	240 — WSW	6	A.-Cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
37 — NE	4	59 — ENE	5	94 — E	3	169 — S	4	La Coruña	11,07	160 — SSE	5	152 — SSE	5	161 — SSE	2	144 — SE	4	134 — SE	6	165 — SSE	12	162 — SSE	9	136 — SE	7	149 — SSE	12
								La Coruña	11,07														11.000 m.	12.000 m.			
133 — SE	1	121 — ESE	1	109 — E	3	178 — S	1	Madrid	12,00	290 — WNW	1	254 — WNW	3	218 — SW	5	94 — E	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
																							150 — SSE	5	246 — WSW	3	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
WSW	7	WSW	10	S	5	S	3	Badajoz	12,00	S	2	S	7	SSE	5	S	9	S	9	,	,	,	,	,	,	,	,
302 — NW	6	306 — NW	6	275 — W	6	321 — NW	6	Zaragoza	12,00	312 — NW	7	315 — NW	10	312 — SW	9	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	
161 — SSE	5	195 — SSE	2	240 — WSW	4	284 — WNW	9	Barcelona	12,00	297 — WNW	13	320 — NW	8	308 — NW	12	310 — NW	9	295 — WNW	10	316 — NW	4	311 — NW	12	338 — NNW	2	307 — NW	8
56 — NE	5	353 — N	3	291 — WNW	6	315 — NW	8	Mahón	11,10	322 — NW	13	302 — WNW	11	320 — NW	15	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	
119 — ESE	4	193 — SSW	5	229 — SW	2	298 — WNW	1	Alicante	11,20	352 — N	3	237 — NNW	2	255 — WSW	5	310 — NW	3	279 — W	3	236 — SW	11	205 — SSW	8	212 — SSW	13	145 — SE	16
								Alicante	11,20																		
321 — NW	1	69 — ENE	2	90 — E	4	131 — SE	5	Sevilla	11,45	127 — SE	4	188 — S	4	209 — SSW	4	205 — SSW	9	,	,	,	,	,	,	,	,	,	
227 — SW	2	171 — S	3	130 — SSE	2	171 — S	1	Almería	11,35	204 — SSW	1	214 — SW	5	232 — SW	11	242 — WSW	11	228 — SW	14	228 — SW	16	232 — SW	11	236 — SW	15	231 — SW	10
								Almería	11,35																		
ENE	6	NNE	3	SW	6	WNW	7	Santa Cruz de Tenerife	11,30	WNW	10	W	13	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	
40 — NE	8	32 — NNE	7	25 — NNE	2	49 — NE	3	La Coruña	17,12	85 — E	3	150 — SSE	6	144 — SE	6	104 — ESE	7	127 — SE	6	120 — ESE	5	,	,	,	,	,	
79 — E	10	96 — E	11	94 — E	6	91 — E	5	Santander	17,07	46 — NE	4	17 — NNE	6	46 — NE	1	48 — NE	4	76 — ENE	3	Ci-cu. a 4.500 m.	,	,	,	,	,	,	
FSW	2	S	3	W	2	SW	2	Badajoz	18,00	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	
289 — WNW	10	296 — WNW	10	299 — WNW	8	298 — WNW	5	Zaragoza	17,00	295 — WNW	5	314 — NW	10	323 — NW	9	A-cu. a 4.500 m.	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	
133 — SE	6	134 — SE	6	79 — S	4	228 — SW	5	Barcelona	16,54	252 — WSW	6	343 — NNW	7	357 — N	7	334 — NNW	5	350 — N	8	315 — NW	8	345 — NNW	5	305 — NW	3	343 — NNW	3
								Barcelona	16,54																		
36 — NE	3	11 — N	2	313 — NW	8	A-cu. a 1.500 m.	,	Mahón	16,50	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	
342 — NNW	8	311 — NW	7	271 — W	9	271 — W	3	Alicante	17,05	A-St. a 1.800 m.	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	
222 — SW	5	213 — SSW	3	159 — SSE	1	192 — SSW	5	Sevilla	16,45	191 — E	3	206 — SSW	5	212 — SSW	6	238 — WSW	7	274 — W	12	272 — W	12	292 — WNW	12	324 — NW	17	,	,
239 — WSW	4	91 — E	4	351 — N	4	24 — NNE	5	Almería	16,35	180 — S	3	226 — SW	7	244 — WSW	13	238 — WSW	14	234 — SW	14	246 — WSW	15	250 — WSW	19	269 — W	15	,	,
NE	6	NNE	2	NW	6	WNW	6	Santa Cruz de Tenerife	16,30	WNW	7	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	
								Día 12																			
59 — ENE	4	73 — ENE	4	80 — E	6	94 — E	6	La Coruña	07,15	99 — E	5	193 — SSW	3	136 — SE	1	98 — E	5	74 — ENE	7	116 — ESE	9	120 — ESE	2	149 — SSE	3	347 — NNW	8
								La Coruña	07,15																		
81 — E	3	94 — E	4	,	,	,	,	Gijón	07,30	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	
30 — NNE	3	90 — E	2	78 — ENE	5	86 — E	8	Santander	07,10	91 — E	9	54 — NE	5	54 — NE	9	33 — NNE	5	57 — ENE	5	85 — E	4	122 — ESE	5	193 — SSW	4	,	,
56 — NE	6	51 — NE	11	342 — NNW	3	347 — NNW	6	Valladolid	07,00	356 — N	5	3 — N	8	18 — NNE	5	358 — N	2	108 — ESE	5	108 — ESE	10	,	,	,	,	,	
152 — SSE	2	204 — SSW	2	282 — WNW	3	312 — NW	2	Madrid	07,00	308 — NW	2	264 — W	1	96 — E	1	360 — N	4	,	,	,	,	,	,	,	,	,	
E	4	SW	2	SW	6	WSW	8	Cuatro Vientos	08,00	WSW	8	W	10	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
214 — SW	3	224 — SW	4	222 — SW	4	219 — SW	2	Madrid	18,00	225 — SW	3	282 — WNW	1	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
W	4	WSW	6	WSW	3	SW	4	Badajoz	17,45	SW	4	SSE	7	SE	5	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
287 — WNW	5	50 — NE	3	50 — NE	2	322 — NW	5	Zaragoza	17,00	296 — WNW	7	287 — WNW	7	282 — WNW	5	323 — WNW	7	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
128 — SE	2	130 — SE	3	146 — SE	3	313 — NW	3	Barcelona	16,45	321 — NW	5	299 — WNW	9	277 — W	9	302 — WNW	7	316 — NW	7	4 — N	5	33 — NNE	5	337 — NNW	6	315 — NW	8
								Barcelona	16,45														11.000 m.		12.000 m.		
																							331 — NNW	7	300 — WNW	8	
92 — E	2	83 — E	4	58 — ENE	2	278 — W	2	Mahón	16,50	336 — NNW	5	25 — NNE	1	332 — NNW	3	348 — NNW	4	32 — NNE	7	303 — WNW	3	305 — NW	5	„	„	„	„
66 — ENE	4	75 — ENE	6	311 — NW	2	250 — WSW	1	Alicante	16,40	326 — NW	3	272 — W	8	287 — WNW	10	283 — WNW	13	282 — WNW	11	294 — WNW	12	290 — WNW	11	„	„	„	„
242 — WSW	5	261 — W	3	Calma	0	188 — S	2	Sevilla	16,35	214 — SW	4	193 — SSW	9	201 — SSW	6	212 — SSW	5	230 — SW	7	205 — WSW	8	249 — WSW	12	260 — W	10	253 — WSW	18
213 — SSW	4	91 — E	4	97 — E	2	52 — NE	2	Almería	16,15	288 — WNW	1	222 — SW	6	240 — WSW	9	236 — SW	14	251 — WSW	11	253 — WSW	6	264 — W	10	282 — WSW	10	249 — WSW	11
								Almería	16,15														11.000 m.		12.000 m.		
NE	3	N	2	NNW	2	St.-cu. a 1.200 m.	„	Santa Cruz de Tenerife	16,30	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
								Día 13																			
137 — SE	2	207 — SSW	1	274 — W	3	293 — WNW	7	La Coruña	07,15	280 — W	7	280 — W	7	264 — W	4	115 — WSW	5	135 — SE	11	160 — SSE	9	140 — SW	5	154 — SSE	2	121 — ESE	2
								La Coruña	07,15														11.000 m.		12.000 m.		
92 — E	5	97 — E	9	95 — E	13	75 — ENR	2	Gijón	07,05	285 — WNW	4	279 — W	4	189 — S	3	63 — ENE	5	62 — ENE	2	191 — S	2	237 — WSW	4	„	„	„	„
								Gijón	07,05														11.000 m.		12.000 m.		
120 — ESE	6	120 — ESE	8	113 — ESE	9	120 — ESE	9	Santander	07,08	247 — WSW	10	313 — NW	7	33 — NNE	2	38 — NE	4	59 — ENE	5	11 — N	4	279 — W	7	271 — W	7	256 — WSW	8
77 — ENE	3	340 — NNW	2	267 — W	4	273 — W	4	Valladolid	07,00	273 — W	4	285 — WNW	6	295 — WNW	6	54 — NE	1	28 — NNE	1	25 — NNE	1	198 — SSW	6	„	„	„	„
201 — SSW	3	227 — SW	2	240 — WSW	6	235 — SW	6	Madrid	07,00	236 — SW	6	251 — WSW	8	238 — WSW	4	301 — NW	5	261 — W	6	„	„	„	„	„	„	„	
S	6	SSW	6	S	7	ESE	6	Badajoz	07,00	ESE	10	A.-cu. a 2.500 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
331 — NNW	3	82 — E	1	357 — N	3	164 — SSE	4	Zaragoza	06,00	195 — SSW	10	253 — WSW	9	273 — W	15	A.-Cu. a 4.500 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
279 — W	2	230 — SW	3	209 — SSW	5	241 — WSW	5	Barcelona	06,10	267 — W	4	279 — W	5	314 — NW	10	314 — NW	4	314 — NW	5	306 — NW	6	„	„	„	„	„	„
Calma	0	Calma	0	WSW	2	WNW	4	Logroño	09,00	WSW	4	WNW	7	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
98 — E	2	124 — SE	3	176 — S	3	St. a 1.000 m	„	Tortosa	06,12	„	„	283 — WNW	9	289 — WNW	13	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
94 — E	2	105 — ESE	3	93 — E	3	44 — NE	1	Mahón	06,10	321 — NW	6	218 — NW	2	A.-Cu. a 3.500 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
74 — ENE	5	77 — ENE	6	84 — E	5	210 — SSW	3	Alicante	06,05	214 — SW	6	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
114 — ESE	1	174 — S	4	171 — S	7	Cu-Nb. a 1.200 m.	„	Sevilla	06,10	„	„	193 — W	8	224 — SW	11	257 — WSW	12	266 — W	11	259 — W	11	270 — W	11	„	„	„	„
310 — NW	1	33 — NNE	2	88 — E	3	127 — SE	3	Almería	05,55	161 — SSE	7	259 — W	6	261 — W	2	238 — SE	8	147 — SSE	12	146 — SE	7	208 — SSW	4	207 — SSW	8	„	„
122 — ESE	4	245 — WSW	2	276 — W	4	293 — WNW	5	La Coruña	11,15	285 — WNW	„																

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s			Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s
98 = E	7	90 = E	11	99 = E	5	270 = W	4	Gijón	12,00	267 = W	6	254 = WSW	2	107 = ESE	3	109 = ESE	4	127 = SE	9	173 = S	2	46 = NE	8	52 = NE	8	58 = ENE	7
								Gijón	12,00											11.000 m.		12.000 m.		13.000 m.		14.000 m.	
																				50 = NE	9	53 = NE	10	152 = SSE	3	94 = E	7
108 = ESE	4	117 = ESE	8	141 = SE	4	211 = SSW	2	Santander	11,20	265 = W	20	303 = WNW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
261 = W	2	233 = SW	3	272 = W	4	295 = WNW	5	Valladolid	13,00	280 = W	5	283 = WNW	6	240 = WSW	7	214 = SW	7	192 = SSW	5	»	»	»	»	»	»	»	»
213 = SSW	3	224 = SW	3	225 = SW	5	235 = SW	2	Madrid	12,00	235 = SW	3	284 = WNW	1	253 = WSW	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
SW	9	SSW	7	SE	3	Cu-Nb. a 1.200 m.	»	Badajoz	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
205 = SSW	1	218 = SW	3	275 = W	2	261 = W	7	Zaragoza	12,00	265 = W	8	270 = W	16	286 = WSW	12	288 = WNW	5	340 = NNW	3	»	»	»	»	»	»	»	»
200 = SSW	4	203 = SSW	3	232 = SW	4	246 = WSW	4	Barcelona	11,50	278 = W	4	285 = WNW	11	257 = WSW	10	282 = WNW	8	320 = NW	8	301 = WNW	6	310 = NW	9	310 = NW	12	303 = WNW	10
								Barcelona	11,50															11.000 m.		12.000 m.	
																								301 = WNW	9	266 = W	9
148 = SSE	4	163 = SSE	4	Cu. a 800 m.	»	»	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
129 = SE	4	94 = E	1	181 = S	2	217 = SW	3	Alicante	11,10	220 = SW	5	232 = SW	7	241 = WSW	7	269 = W	10	264 = W	11	Ol-st. a 6.500 m.	»	»	»	»	»	»	»
219 = SW	3	219 = SW	3	189 = S	9	St.-Cu. a 1.200 m.	»	Sevilla	12,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
220 = SW	5	162 = SSE	3	116 = ESE	3	147 = SSE	3	Almería	11,20	178 = S	4	235 = SW	10	277 = W	19	250 = WSW	21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ENE	5	NE	3	NE	3	N	2	Santa Cruz de Tenerife	11,30	W	9	SE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
268 = W	5	284 = WNW	4	272 = W	4	288 = WNW	5	La Coruña	16,40	303 = WNW	4	285 = WNW	5	223 = SW	5	187 = S	4	142 = SE	9	176 = S	4	152 = SSE	5	216 = SW	5	179 = S	6
								La Coruña	16,40															11.000 m.		12.000 m.	
																								191 = S	3	156 = SSE	3
48 = NE	7	97 = E	9	»	»	»	»	Gijón	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
88 = E	8	90 = E	8	299 = WNW	2	280 = W	7	Santander	16,35	280 = W	11	273 = W	10	279 = W	8	246 = WSW	3	105 = ESE	2	277 = W	20	230 = SW	5	286 = WNW	8	264 = W	18
								Santander	16,35															11.000 m.		12.000 m.	
																								261 = W	14	266 = W	13
328 = NNW	3	328 = NNW	2	326 = NW	1	331 = NNW	2	Valladolid	18,00	331 = NNW	2	212 = SSW	6	208 = SSW	8	A.-St. a 4.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
SSW	8	SSW	9	SSW	6	SSW	5	Badajoz	17,30	SSW	7	SSW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
148 = SSE	3	9 = N	3	25 = NNE	3	324 = NW	2	Zaragoza	17,00	310 = NW	4	302 = WNW	7	276 = W	14	287 = WNW	11	223 = SW	5	247 = WSW	7	287 = WSW	6	279 = W	13	266 = W	19
217 = SW	6	223 = SW	8	233 = SW	9	69 = ENE	3	Barcelona	16,55	226 = SW	3	294 = WNW	10	284 = WNW	15	295 = WNW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
227 = SW	4	210 = SSW	10	200 = SSW	2	288 = WSW	2	Mahón	16,50	290 = WNW	5	309 = NW	16	302 = WNW	18	313 = NW	9	329 = NNW	11	330 = NNW	11	»	»	»	»	»	»
111 = ESE	2	216 = SW	0	209 = SSW	4	219 = SW	6	Alicante	16,50	242 = WSW	3	237 = WSW	7	252 = WSW	5	285 = WNW	9	260 = W	9	Ol-st. a 6.500 m.	»	»	»	»	»	»	»
219 = SW	2	221 = SW	7	257 = WSW	9	St.-Cu. a 1.200 m.	»	Sevilla	17,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
195 = SSW	2	162 = SSE	1	257 = WSW	3	260 = W	7	Almería	16,30	257 = WSW	6	264 = W	4	252 = WSW	7	210 = SSW	15	A.-Cu. a 5.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ENE	8	NE	5	WNW	2	NW	4	Santa Cruz de Tenerife	16,30	W	6	WSW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Día 14																											
209 = SSW	2	216 = SW	2	231 = SW	7	229 = SW	4	La Coruña	07,15	221 = SW	3	14 = NNE	5	126 = SE	2	347 = NNW	3	150 = SSE	2	198 = SSW	6	251 = WSW	1	219 = SW	2	298 = WNW	4
								La Coruña	07,15															11.000 m.		12.000 m.	
																								359 = N	14	348 = NNW	12

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
238 — WSW	2	252 — WSW	8	238 — WSW	6	Nb-st. a 1.200 m.	»	Gijón	07,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
290 — WNW	4	298 — WNW	4	St. a 800 m.	»	»	»	Santander	07,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
258 — WSW	4	252 — WSW	6	219 — SW	6	211 — SSW	11	Valladolid	07,00	198 — SSW	8	217 — SW	14	195 — SSW	6	220 — SW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
201 — SSW	4	205 — SSW	5	209 — SSW	5	217 — SW	8	Madrid	07,00	225 — SW	6	224 — SW	12	226 — SW	13	217 — SW	8	246 — WSW	8	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	SSW	3	SSW	3	W	7	Cuatro Vientos	08,00	W	7	SW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
149 — SSE	8	200 — SSW	3	234 — SW	7	253 — WSW	3	Zaragoza	06,00	253 — WSW	3	220 — SW	7	A.-cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
S	3	SW	6	SSW	7	WSW	6	Barcelona	09,00	WSW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
193 — SSW	3	215 — SW	6	210 — SSW	7	235 — SW	7	Barcelona	06,30	246 — WSW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	Calma	0	E	7	E	8	Logroño	09,00	E	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
307 — NW	1	82 — E	2	101 — E	3	189 — S	5	Tortosa	06,10	190 — E	5	265 — W	6	277 — W	17	270 — W	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
156 — SSE	5	166 — SSE	4	210 — SSW	2	276 — W	3	Mahón	06,10	299 — WNW	11	295 — WNW	13	292 — WNW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
305 — NW	5	270 — W	3	216 — W	4	164 — SSE	2	Alicante	06,25	148 — SE	2	St. a 2.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	Calma	0	»	»	»	»	Los Alcázares	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
257 — WSW	1	255 — WSW	1	216 — SW	3	192 — SSW	8	Sevilla	06,05	195 — SSW	12	199 — SSW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
194 — SSW	2	127 — SE	3	134 — SE	3	Nb. a 1.000 m	»	Almería	05,55	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
326 — NW	1	205 — SSW	5	235 — SW	9	230 — SW	2	La Coruña	11,12	52 — NE	2	27 — NNE	4	99 — E	3	126 — SE	2	98 — E	3	198 — SSW	4	243 — WSW	6	269 — W	5	351 — N	8
42 — NE	4	284 — NNW	1	354 — N	3	A.-Cu. a 1.200 m.	»	La Coruña	11,12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
325 — NW	3	215 — SW	3	245 — WSW	4	234 — SW	3	Gijón	12,00	232 — SW	5	197 — SSW	5	231 — SW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
105 — ESE	2	114 — ESE	2	201 — SSW	4	200 — SSW	8	Santander	11,11	200 — SSW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	SSW	1	SW	3	SW	2	Badajoz	12,00	SSW	3	SSW	8	SSW	10	8	13	SSE	15	»	»	»	»	»	»	»	
73 — ENE	1	127 — SE	1	124 — SW	5	258 — WSW	5	Zaragoza	12,00	257 — WSW	6	269 — W	5	A.-cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
206 — SSW	7	210 — SSW	7	199 — SSW	6	181 — S	3	Barcelona	12,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
173 — S	5	178 — S	5	181 — S	5	235 — SW	4	Mahón	11,10	255 — WSW	6	263 — W	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
239 — WSW	1	200 — SSW	2	178 — S	4	On. a 1.200 m	»	Alicante	11,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
236 — SW	3	225 — SW	3	226 — SW	3	251 — WSW	4	Sevilla	11,15	211 — SSW	8	201 — SSW	17	189 — S	13	182 — SE	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
197 — SSW	2	134 — SE	2	92 — E	3	116 — SE	1	Almería	11,15	190 — S	2	220 — SW	8	243 — WSW	12	216 — SW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
265 — W	7	268 — W	3	St.-cu. a 500 m.	»	»	»	La Coruña	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
256 — WSW	3	310 — NW	2	298 — WNW	8	285 — WNW	17	Gijón	18,10	261 — W	11	A.-St. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
352 — N	2	295 — WNW	3	289 — WNW	2	224 — SW	3	Santander	16,30	225 — SW	7	253 — WSW	6	269 — W	3	On. a 4.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	4	W	3	W	2	W	4	Badajoz	17,30	W	4	SW	7	SSW	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
160 — SSE	4	177 — S	4	237 — WSW	7	»	»	Mahón	17,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
152 — SSE	7	157 — SSE	5	137 — SE	3	171 — S	3	Alicante	16,50	165 — SSE	7	171 — S	9	167 — SSE	8	A.-St. a 4.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
254 — WSW	4	271 — W	5	304 — NW	2	307 — NW	3	Sevilla	16,30	226 — SW	6	217 — SW	9	239 — WSW	7	235 — SW	7	199 — SSW	4	162 — SSE	6	189 — S	3	206 — SSW	6	314 — NW	6
								Sevilla	16,30																		
224 — SW	7	231 — SW	5	190 — S	3	178 — S	4	Almería	16,30	237 — WSW	9	258 — WSW	5	233 — SW	5	278 — W	4	315 — NW	8	A-St. a 6.000 m.							
NE	7	N	8	NW	8	N	7	Santa Cruz de Tenerife	16,30	NNW	8																
Día 15																											
232 — SW	4	240 — WSW	4	267 — W	4	St. a 1.000 m		La Coruña	07,20																		
300 — WNW	2	297 — WNW	2	284 — WNW	3	Cu. a 1.400 m		Santander	07,04																		
263 — WSW	3	215 — SW	2	32 — NNE	2	44 — NE	2	Madrid	07,00	22 — NNE	4	107 — ESE	1	295 — WNW	2												
WSW	3	S	3	ENE	4	NE	3	Cuatro Vientos	08,00	NE	3	NE	1														
W	4	W	8	W	6	WSW	7	Badajoz	07,00	WSW	6																
58 — ENE	9	64 — ENE	10	Cu. a 600 m.				Barcelona	06,36																		
10 — N	6	35 — NE	2	86 — E	3	Nb. a 1.200 m		Tortosa	06,12																		
286 — WNW	2	3 — N	3	335 — NNW	3	321 — NW	3	Alicante	06,15	302 — WNW	7	320 — NW	6	A.-Cu. a 3.500 m.													
279 — W	1	166 — SSE	1	225 — SW	3	270 — W	8	Sevilla	06,15	268 — W	5	233 — SW	2														
284 — WNW	1	46 — NE	2	284 — WNW	4	260 — W	5	Almería	05,50	266 — W	7	264 — W	5	302 — WNW	6	338 — NNW	11	334 — NNW	10	336 — NNW	10	344 — NNW	4	330 — NNW	8	328 — NNW	16
247 — WSW	5	247 — WSW	6	225 — SW	6	214 — SW	8	La Coruña	12,14	St. cu. a 1.600 m.																	
232 — SW	3	227 — SW	7	255 — WSW	7	265 — W	7	Gijón	12,08	287 — WNW	?	Nb.-St. a 2.500 m.															
301 — WNW	4	260 — W	2	276 — W	2	307 — NW	3	Santander	11,52	Cu. a 1.500 m																	
247 — WSW	1	240 — WSW	2	305 — NW	2	275 — W	1	Madrid	12,00	307 — NW	3	237 — WSW	3	237 — WSW	5												
W	6	W	6	Cu. a 800 m.				Badajoz	12,00																		
248 — WSW	1	74 — ENE	1	306 — NW	0	349 — NNW	2	Zaragoza	12,00	296 — WNW	2	122 — ESE	1	136 — SE	2	135 — NNW	4	269 — W	3	258 — WSW	9	259 — WSW	11	264 — W	18	280 — W	9
								Zaragoza	12,00																		
73 — ENE	7	64 — ENE	10	62 — ENE	5	59 — ENE	10	Barcelona	12,14	44 — NE	12	55 — NE	11														
11 — N	3	326 — NW	3	Cu. a 800 m.				Alicante	11,10																		
209 — SSW	4	220 — SW	3	290 — WSW	6	Cu. a 1.400 m		Sevilla	12,05																		
243 — WSW	8	241 — WSW	8	114 — ESE	2	334 — NNW	7	Almería	11,55	342 — NNW	4	280 — W	7	310 — NW	11	307 — NW	10	320 — NW	11	311 — NW	14						
ENE	4	NNE	3	NNE	5			S. C. Tenerife	11,30																		
254 — WSW	9	245 — WSW	6	222 — SW	7	Cu. a 1.200 m		La Coruña	17,45																		
238 — SW	4	241 — WSW	5	250 — WSW	4	259 — W	2	Madrid	18,00	253 — WSW	3	210 — SSW	0														

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
WNW	9	WNW	5	WNW	5	WNW	6	Badajoz	17,30	NW	5																
310 — NW	12	304 — NW	11	291 — WNW	4	342 — NNW	5	Zaragoza	17,00	342 — NNW	5	213 — SSW	4	319 — SW	5	A.-Ou. a 4.500 m.											
65 — ENE	10	64 — ENE	9	66 — ENE	12	67 — ENE	10	Barcelona	16,51	St.-Ou. a 1.700 m.																	
194 — SSW	5	196 — SSW	5	353 — N	3	317 — NW	7	Alicante	17,00	325 — NW	9	347 — NNW	8	337 — NNW	12	A.-Ou. a 4.500 m.											
233 — SW	5	251 — WSW	4	322 — NW	4	St.-Ou. a 1.400 m.		Sevilla	17,00																		
240 — WSW	6	243 — WSW	5	140 — SE	4	60 — ENE	2	Almería	16,40	344 — NNW	6	306 — NW	6	292 — WNW	5	291 — WNW	8	282 — WNW	10	272 — W	15	272 — W	17	280 — W	19		
NNE	4	N	3	NNE	7	N	9	Santa Cruz de Tenerife	16,30	N	11																
Día 16																											
215 — SW	2	170 — S	2	224 — SW	5	205 — SSW	5	La Coruña	07,50	226 — SW	6	233 — SW	10	237 — WSW	11	245 — WSW	17	233 — SW	15	239 — WSW	14						
216 — SW	4	205 — SSW	8	199 — SSW	7	206 — SSW	8	La Coruña	11,45																		
215 — SW	4	209 — SSW	7	185 — S	8	202 — SSW	12	La Coruña	17,15	209 — SSW	15	222 — SW	11	A.-Ou. a 3.600 m.													
Día 17																											
216 — SW	11	223 — SW	13	232 — SW	15	230 — SW	18	La Coruña	07,50	236 — SW	14	230 — SW	21	228 — SW	22												
82 — E	5	131 — SE	7	200 — SSW	3	227 — SW	4	Madrid	07,00	179 — S	6	217 — SW	7	230 — SW	10	228 — SW	10										
E	4	SE	5	SW	2	S	6	Cuatro Vientos	08,00	S	6	SSW	3														
194 — SSW	5	197 — SSW	4	257 — WSW	2	310 — NW	5	Zaragoza	06,00	297 — WSW	5	317 — NW	5	22 — NNE	6	328 — NNW	8	346 — NNW	8								
288 — WNW	1	268 — W	1	272 — W	2	240 — WSW	3	Barcelona	06,30	278 — W	3	281 — W	7	269 — W	3	280 — W	6	284 — W	5	307 — NW	6	272 — W	10				
E	4	SW	6	SSE	6	SW	7	Logroño	09,00	SW	7	SE	9														
158 — SSE	2	166 — SSE	3	200 — SSW	5	235 — SW	6	Tortosa	06,12	184 — S	2	207 — SSW	5	238 — WSW	6	263 — W	6	255 — WSW	4								
23 — NNE	4	33 — NNE	4	47 — NE	2	39 — NE	3	Mahón	06,10	328 — NNW	3	357 — N	4	283 — WNW	2												
47 — NE	2	77 — ENE	1					Alicante	06,15																		
ENE	1	ENE	1	ENE	2	ENE	1	Los Alcázares	09,00																		
51 — NE	4	253 — WSW	2	315 — NW	8	203 — SSW	4	Sevilla	06,15	165 — SSE	3	245 — WSW	5														
131 — SE	1	111 — ESE	5	110 — ESE	6	Cu-Nb. a 1.200 m.		Málaga	07,15																		
58 — ENE	3	70 — ENE	5	87 — E	5	130 — SE	4	Almería	05,50	169 — S	2	238 — WSW	10	252 — WSW	10	254 — WSW	10	256 — WSW	14	251 — WSW	13	254 — WSW	12				
124 — SE	3	112 — ESE	3	175 — S	6	189 — S	7	Madrid	12,00	182 — S	8	112 — SSW	7	230 — SW	13	237 — WSW	11										
94 — E	3	100 — E	3	169 — S	2	219 — SW	3	Zaragoza	12,00	233 — SW	4	257 — WSW	6	225 — SW	8	236 — SW	7	207 — SSW	9	253 — WSW	8						
203 — SSW	2	205 — SSW	2	193 — SSW	3	224 — SW	3	Barcelona	11,51	232 — SW	5	243 — WSW	6	262 — W	6	250 — WSW	5	250 — WSW	10	275 — W	6	277 — W	6	268 — W	16		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s			Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s
82 — E	1	307 — NW	3	3 — N	1	340 — NNW	2	Mahón	11,10	356 — N	3	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
104 — ESE	3	107 — ESE	4	88 — E	4	78 — ENE	6	Alicante	11,35	91 — E	3	74 — S	2	257 — WSW	10	255 — WSW	8	255 — WSW	16	253 — WSW	13	279 — W	13	Ci-st. a 8.500 m.	„	„	
18 — NNE	3	48 — NE	3	357 — N	2	273 — W	1	Sevilla	11,10	188 — S	5	220 — SW	4	178 — S	7	216 — SW	9	225 — SW	5	225 — SW	17	220 — SW	17	220 — SW	11	„	
141 — SE	4	126 — SE	9	118 — ESE	5	116 — ESE	6	Málaga	12,30	113 — ESE	6	St.-Cu. a 2.000 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
93 — E	7	73 — ENE	4	43 — NE	3	207 — SSW	2	Almería	11,35	217 — SW	5	250 — WSW	10	232 — SW	12	230 — SW	11	254 — WSW	12	250 — WSW	12	259 — W	12	248 — WSW	19	247 — WSW	
233 — SW	3	235 — SW	3	228 — SW	3	„	„	Madrid	18,00	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
216 — SW	6	212 — SSW	6	194 — SSW	4	201 — SSW	4	Barcelona	16,55	241 — WSW	4	270 — W	3	240 — WSW	5	255 — WSW	8	„	„	„	„	„	„	„	„		
Día 18																											
253 — WSW	3	242 — WSW	5	Nb. a 600 m.	„	„	„	La Coruña	08,00	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
93 — E	3	26 — NNE	1	241 — WSW	8	229 — SW	9	Madrid	07,00	238 — WSW	12	220 — SW	9	250 — WSW	10	227 — SW	11	227 — SW	12	„	„	„	„	„	„		
ENE	3	W	3	W	10	WSW	8	Cuatro Vientos	08,00	WSW	8	SW	7	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
130 — SE	5	141 — SE	8	185 — S	4	202 — SSW	2	Zaragoza	06,00	223 — SW	1	222 — SW	4	A.-Cu. a 3.500 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
172 — S	3	165 — S	2	St-cu a 600 m	„	„	„	Barcelona	06,40	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
180 — S	6	167 — SSE	7	172 — S	8	189 — S	11	Tortosa	06,06	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
128 — SE	4	123 — ESE	5	108 — ESE	5	115 — ESE	3	Mahón	06,10	90 — E	5	232 — SW	4	268 — W	6	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
50 — NE	5	74 — ENE	5	59 — ENE	4	153 — ESE	3	Alicante	06,10	241 — WSW	2	254 — WSW	6	222 — SW	8	225 — SW	12	232 — SW	17	238 — WSW	23	245 — WSW	29	„	„		
NW	5	WNW	9	NE	4	ESE	1	Los Alcázares	09,00	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
218 — SW	9	221 — SW	8	213 — SSW	7	234 — SW	4	Sevilla	06,20	174 — S	5	247 — WFW	7	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
Calma	0	Calma	0	164 — SSE	3	242 — WSW	4	Málaga	07,10	218 — SW	4	Cu. a 2.500 m	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
223 — SW	2	105 — ESE	2	75 — ENE	1	St. - Cu. a 1.000 m.	„	Almería	06,00	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
256 — WSW	5	284 — WNW	7	295 — WNW	8	292 — WNW	9	La Coruña	12,06	266 — W	9	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
249 — WSW	12	241 — WSW	5	242 — WSW	9	235 — SW	11	Madrid	12,00	Cu. a 1.600 m	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
109 — ESE	9	112 — ESE	10	117 — ESE	8	174 — S	4	Zaragoza	12,00	170 — S	5	221 — SW	10	213 — SSW	2	220 — SW	15	A.-Cu. a 5.500 m.	„	„	„	„	„	„	„		
169 — S	3	178 — S	3	182 — S	3	212 — SSW	5	Barcelona	12,03	192 — SSW	8	197 — SSW	8	St-cu. a 3.600 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
128 — SE	4	120 — ESE	1	320 — NW	2	328 — NNW	2	Alicante	11,30	249 — SW	5	227 — SW	5	248 — WSW	8	241 — WSW	11	233 — SW	15	239 — WSW	18	250 — WSW	18	„	„		
214 — SW	4	214 — SW	4	231 — SW	4	259 — W	4	Sevilla	12,05	238 — WSW	7	268 — W	7	240 — WSW	12	A.-St. a 4.000 m.	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
161 — SSE	6	147 — SSE	5	104 — ESE	1	327 — NNW	3	Málaga	12,30	313 — NW	5	263 — W	10	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
205 — SSW	4	186 — S	2	160 — W	4	273 — W	6	Almería	11,30	256 — WSW	7	252 — WSW	15	243 — WSW	14	247 — WSW	20	266 — W	20	257 — WSW	17	256 — WSW	15	„	„		
274 — W	8	276 — W	9	273 — W	11	280 — W	12	La Coruña	17,05	273 — W	11	273 — W	8	272 — WNW	12	278 — W	17	„	„	„	„	„	„	„	„		
253 — WSW	23	265 — W	16	264 — W	14	288 — WNW	7	Madrid	18,00	288 — WNW	5	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		
183 — S	4	186 — S	4	179 — S	5	189 — S	7	Barcelona	16,57	207 — SSW	7	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„		

[illegible]

[illegible]

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
338 → NNW	2	329 → NNW	3	322 → NW	4	309 → NW	3	La Coruña	11,15	305 → NW	5	307 → NW	7	325 → NW	8	307 → NW	11	298 → WNW	8	331 → NNW	9	320 → NW	13	257 → WNW	11	253 → WSW	14
238 → WSW	3	350 → N	4	Cenit	•	320 → NW	5	Madrid	12,00	325 → NW	4	327 → NNW	5	352 → N	5	17 → NNE	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
153 → SSE	3	197 → SSW	2	272 → W	5	276 → W	7	Barcelona	11,35	296 → WNW	3	301 → WNW	5	353 → N	5	322 → NW	5	316 → NW	8	299 → WNW	14	268 → W	12	257 → WNW	11	253 → WSW	14
								Barcelona	11,35														11.000 m.		12.000 m.		
																							266 → W	15	255 → WSW	10	
150 → SSE	4	186 → SSE	6	229 → SW	4	208 → SSW	5	Alicante	11,30	227 → SW	1	310 → NW	4	4 → N	4	2 → N	4	343 → NNW	5	•	•	•	•	•	•	•	•
148 → SSE	1	162 → SSE	0	117 → ESE	1	111 → ESE	3	Sevilla	11,30	60 → ENE	1	54 → NE	1	33 → NNE	1	35 → NE	1	249 → NNW	1	356 → N	2	7 → N	5	359 → N	5	351 → N	5
								Sevilla	11,30														11.000 m.		12.000 m.		
																							1 → N	11	20 → NNE	17	
137 → SE	5	124 → SE	4	118 → ESE	5	128 → SE	6	Málaga	12,30	Cu. a 1.600 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
187 → S	3	254 → WSW	3	212 → SSW	4	138 → SE	2	Almería	12,00	5 → N	2	341 → NNW	6	24 → NNE	3	250 → WSW	1	261 → W	4	242 → WSW	8	•	•	•	•	•	
304 → NW	4	310 → NW	3	21 → NNE	1	340 → NNW	5	La Coruña	16,54	343 → NNW	7	307 → NW	6	309 → NW	8	319 → NW	9	326 → NW	11	335 → NNW	11	•	•	•	•	•	
121 → ESE	3	103 → ESE	3	6 → N	1	352 → N	3	Madrid	18,00	10 → N	1	321 → NW	7	355 → N	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
152 → SSE	5	160 → SSE	6	St. a 700 m.	4	•	•	Barcelona	17,05	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Calma	0	WNW	6	WNW	8	WNW	5	León	09,00	WNW	5	NW	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
136 → SE	2	84 → E	4	116 → ESE	2	359 → N	2	Madrid	06,00	295 → WNW	2	328 → NNW	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
E	3	ENE	2	SE	2	ESE	2	Cuatro Vientos	08,00	ESE	2	NW	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
NNW	4	WNW	7	SW	6	NNW	6	Logroño	09,00	NNW	6	NW	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
56 → NE	3	55 → NE	7	250 → WSW	3	254 → WSW	4	Barcelona	06,10	250 → WSW	3	309 → NW	6	323 → NW	5	349 → N	6	312 → NW	7	314 → NW	9	•	•	•	•		
332 → NNW	6	323 → NW	6	282 → WNW	7	255 → WSW	10	Tortosa	06,12	272 → W	8	320 → NW	7	311 → NW	9	Ol.-Cu. a 4.080 m.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
323 → NW	0	209 → SSW	2	266 → W	1	315 → NW	2	Alicante	06,20	283 → WSW	3	346 → NNW	4	340 → NNW	5	13 → NNE	7	356 → N	4	4 → N	3	•	•	•	•		
SE	1	S	2	SSW	1	SE	2	Los Alcázares	09,00	NW	3	NNW	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Calma	0	190 → S	2	246 → NNW	1	115 → ESE	1	Sevilla	06,20	85 → E	2	80 → E	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
342 → NNW	1	122 → ESE	1	110 → ESE	6	108 → ESE	4	Málaga	07,15	99 → E	4	123 → ESE	3	18 → NNE	5	357 → N	5	7 → N	4	•	•	•	•	•	•		
48 → NE	2	68 → ENE	2	358 → N	3	10 → N	1	Almería	05,55	70 → ENE	4	41 → NE	8	16 → NNE	4	3 → N	5	343 → NNW	5	365 → N	11	360 → N	13	24 → NNE	18		
219 → SW	1	198 → SSW	3	192 → SSW	1	286 → NNW	4	Madrid	12,00	262 → W	3	333 → NNW	3	335 → NNW	4	362 → NW	4	336 → NNW	8	•	•	•	•	•	•	•	
121 → ESE	2	152 → SSE	1	266 → W	3	280 → W	3	Barcelona	11,51	271 → W	3	314 → NW	5	335 → NNW	7	293 → WNW	5	•	•	•	•	•	•	•	•		
179 → S	3	217 → SW	4	192 → SSW	3	285 → WNW	2	Alicante	11,30	297 → WNW	4	313 → NW	5	51 → NE	6	331 → NNW	7	298 → WNW	8	•	•	•	•	•	•		
40 → NE	1	172 → S	1	115 → ESE	2	180 → ESE	2	Sevilla	11,30	79 → E	3	80 → E	3	28 → NNE	7	358 → N	6	297 → WNW	6	•	•	•	•	•	•		
130 → SE	6	145 → SE	4	109 → ESE	3	102 → ESE	3	Málaga	12,15	94 → E	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
159 → SSE	4	192 → SSW	2	98 → E	3	120 → ESE	1	Almería	12,00	24 → NNE	4	359 → N	5	353 → N	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
280 — W	5	313 — NW	3	302 — NNW	7	St.-cu. a 1.200 m.	8	La Coruña	17,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	»	W	2	WNW	6	WNW	8	Igueldo	16,20	WNW	9	WNW	11	WNW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
145 — ESE	0	229 — SW	1	230 — SW	1	292 — WNW	3	Madrid	17,00	261 — W	1	8 — N	6	349 — N	6	360 — N	8	337 — NNW	10	340 — NNW	8	351 — N	19	»	»	»	
236 — SW	6	232 — WSW	5	296 — WNW	3	327 — NNW	5	Barcelona	17,05	341 — NNW	5	19 — NNE	7	348 — NNW	10	315 — NW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 23																											
269 — W	8	265 — W	6	247 — WSW	5	St.-Cu. a 1.200 m.	»	La Coruña	12,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
275 — W	8	284 — WNW	6	266 — W	6	St.-Cu. a 1.460 m.	»	La Coruña	17,35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 24																											
83 — E	1	244 — WSW	2	235 — SW	8	242 — WSW	9	Madrid	06,00	242 — WSW	7	262 — W	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SE	3	ESE	3	WSW	6	WSW	6	Cuatro Vientos	08,00	WSW	6	W	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	Calma	0	WNW	5	WNW	7	Logroño	09,00	WNW	7	W	7	W	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
223 — SW	3	238 — WSW	6	255 — WSW	5	263 — W	7	Barcelona	06,30	270 — W	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
216 — SW	0	193 — SSW	4	179 — S	7	215 — SW	8	Tortosa	06,10	226 — SW	5	242 — WSW	4	297 — WNW	5	308 — NW	5	346 — NNW	3	»	»	»	»	»	»	»	
241 — WSW	5	231 — SW	5	275 — W	2	274 — W	2	Mahón	06,10	298 — WNW	6	248 — NNW	4	328 — NNW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
238 — WSW	2	198 — SSW	3	229 — SW	4	230 — SW	12	Alicante	06,15	250 — WSW	13	195 — SSW	7	326 — NW	3	320 — NW	5	330 — NNW	6	298 — WNW	8	234 — SW	4	»	»	»	
NE	1	SE	4	SSE	1	S	2	Los Alcázares	09,00	NW	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
306 — NW	2	270 — W	3	332 — NNW	3	82 — E	2	Sevilla	06,20	140 — SE	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
276 — W	3	98 — E	3	121 — ESE	4	126 — SE	5	Málaga	07,15	96 — E	5	54 — NE	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
37 — NE	3	105 — ESE	2	178 — S	1	12 — NNE	1	Almería	06,00	130 — SE	2	81 — E	4	302 — WNW	2	268 — W	5	257 — WSW	5	251 — WNW	12	264 — W	10	275 — W	7	»	
223 — SW	4	229 — SW	5	232 — SW	4	237 — WSW	6	Madrid	12,00	234 — SW	4	236 — SW	9	250 — WSW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
249 — WSW	4	232 — SW	4	256 — WSW	2	320 — NW	3	Mahón	11,10	300 — WNW	4	319 — NW	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
226 — SW	3	242 — WSW	4	219 — SW	5	241 — WSW	3	Alicante	11,35	253 — WSW	4	314 — NW	3	340 — NNW	2	306 — NW	3	284 — WNW	3	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	238 — WSW	2	185 — S	1	230 — SW	0	Sevilla	11,35	154 — SSW	0	246 — WSW	2	46 — NE	3	355 — N	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
130 — SE	4	119 — ESE	4	106 — ESE	3	105 — ESE	4	Málaga	12,30	118 — ESE	3	Cu.-Nb. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
186 — S	2	106 — ESE	2	150 — SSE	2	130 — SE	3	Almería	11,30	41 — NE	4	60 — ENE	3	47 — NE	3	278 — W	1	258 — WSW	5	327 — NW	7	347 — NNW	16	353 — N	26	»	
256 — WSW	6	251 — WSW	9	260 — W	9	258 — WSW	9	La Coruña	17,10	271 — W	7	St.-Cu. a 2.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
231 — SW	6	232 — SW	7	241 — WSW	6	227 — SW	5	Madrid	18,00	287 — WSW	8	224 — SW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 25																											
225 — SW	3	233 — SW	3	St.-Cu. a 600 m.	2	»	»	La Coruña	07,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	SE	1	SW	4	SW	6	León	09,00	SW	6	SW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
149 — SSE	4	175 — S	3	222 — SW	6	237 — WSW	7	Madrid	06,00	242 — WSW	6	224 — SW	10	229 — SW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SW	2	SW	3	SW	4	W	7	Cuatro Vientos	08,00	W	7	WSW	10	W	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	Calma	0	Calma	0	»	»	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
272 — W	2	269 — W	2	242 — WSW	1	»	»	Barcelona	06,20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
155 — SSE	1	151 — SSE	2	169 — S	3	115 — ESE	3	Tortosa	06,08	150 — SSE	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
60 — ENE	0	214 — SW	0	110 — ESE	2	35 — NE	1	Mahón	06,10	340 — NNW	4	327 — NNW	6	330 — NNW	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
282 — WNW	0	97 — E	1	181 — S	0	»	»	Alicante	06,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NE	1	E	6	E	4	SE	2	Los Alcázares	09,00	SE	4	E	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
38 — NE	4	130 — SE	2	83 — E	3	146 — SE	5	Sevilla	06,20	142 — SE	8	6 — N	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
102 — ESE	2	103 — ESE	4	114 — ESE	8	110 — ESE	9	Málaga	07,17	129 — SE	9	129 — SE	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
42 — NW	2	52 — NE	4	82 — E	3	109 — ESE	5	Almería	05,55	108 — ESE	8	93 — E	8	132 — SE	6	297 — WNW	5	277 — W	13	291 — WNW	14	286 — WNW	16	278 — W	15	286 — WNW	
255 — WSW	7	230 — SW	3	214 — SW	5	St.-Cu. a 1.000 m.	»	La Coruña	12,21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
185 — S	2	200 — SSW	4	203 — SSW	5	227 — SW	7	Madrid	12,00	209 — SSW	5	219 — SW	7	202 — SSW	6	231 — SW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
53 — NE	4	80 — E	2	245 — WSW	2	224 — SW	3	Barcelona	12,05	255 — WSW	4	288 — WNW	8	300 — WNW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
121 — ESE	1	270 — W	1	20 — NNE	0	317 — NNW	1	Mahón	11,10	314 — NW	5	335 — NNW	6	328 — NNW	8	313 — NW	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
117 — ESE	6	96 — E	3	139 — SE	4	146 — SE	1	Alicante	11,50	17 — NNE	1	28 — NNE	3	126 — SE	4	201 — SSW	4	255 — WSW	3	»	»	»	»	»	»	»	
94 — E	5	90 — E	4	97 — E	4	137 — SE	6	Sevilla	11,45	144 — SE	5	104 — ESE	7	236 — SW	3	261 — W	7	297 — WSW	2	»	»	»	»	»	»	»	
121 — ESE	5	108 — ESE	8	101 — E	12	114 — ESE	12	Málaga	12,30	114 — ESE	5	161 — SSE	5	185 — S	1	264 — W	6	7 — N	11	»	»	»	»	»	»	»	
92 — E	7	70 — ENE	6	74 — ENE	8	84 — E	8	Almería	11,45	98 — E	8	106 — ESE	7	190 — S	2	194 — WNW	7	274 — W	14	274 — W	8	262 — W	15	260 — W	18	253 — WSW	
311 — NW	3	Nb. a 300 m.	»	»	»	»	»	La Coruña	17,09	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
277 — W	4	272 — W	4	»	»	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
200 — SSW	4	220 — SW	5	226 — SW	4	252 — WSW	3	Barcelona	17,05	269 — W	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 26																											
231 — SW	5	257 — WSW	5	St.-Cu. a 600 m.	»	»	»	La Coruña	07,18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	Calma	0	W	8	SW	7	León	9,00	SW	7	SW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
80 — E	5	108 — ESE	2	110 — ESE	2	190 — S	5	Madrid	6,00	190 — S	5	188 — S	5	227 — SW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SE	4	E	3	SW	4	SW	4	Cuatro Vientos	8,00	SW	4	SSW	4	WSW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
247 — WSW	5	258 — WSW	6	256 — WSW	10	254 — WSW	11	Barcelona	6,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
210 — SSW	5	186 — S	6	164 — SSE	5	291 — WNW	3	Tortosa	6,07	302 — WNW	5	298 — WNW	1	325 — NW	5	343 — NNW	5	7 — N	2	»	»	»	»	»	»	»	
147 — SSE	3	152 — SSE	4	152 — SSE	1	330 — NNW	2	Mahón	6,10	341 — NNW	5	333 — NNW	7	327 — NNW	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
244 — WSW	2	236 — SW	4	205 — SSW	9	199 — SSW	14	La Coruña	16,30	201 — SSW	15	184 — S	17	205 — SSW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	»	SSE	7	S	6	SSW	5	Igueldo	16,30	SSW	5	SSW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
224 — SW	10	139 — SE	10	136 — SE	9	142 — SE	7	Madrid	16,30	142 — SE	6	140 — SE	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
NE	3	147 — SSE	3	»	»	»	»	Barcelona	16,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 28																											
211 — SSW	5	217 — SW	8	207 — SW	8	202 — SSW	13	La Coruña	07,25	201 — SSW	19	197 — S	17	195 — SSW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
ENE	2	SSW	4	SW	7	SW	7	León	09,00	SW	7	SW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
99 — E	7	108 — ESE	8	155 — ESE	9	127 — SE	5	Madrid	06,00	146 — SE	7	146 — SE	3	250 — WSW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
E	3	SE	8	SSE	10	S	5	Cuatro Vientos	08,00	S	5	SE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
104 — ESE	4	88 — E	4	93 — E	3	133 — SE	5	Barcelona	06,45	121 — ESE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
92 — E	3	101 — E	7	St. a 620 m.	»	»	»	Tortosa	06,09	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
99 — E	8	100 — E	8	107 — ESE	10	107 — ESE	8	Mahón	06,10	111 — ESE	10	117 — ESE	5	117 — ESE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
ENE	4	ENE	20	ENE	14	ENE	22	Los Alcázares	09,00	ENE	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
297 — WNW	3	278 — W	2	Calma	0	Calma	0	Málaga	07,15	On. a 1.800 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
272 — W	1	331 — NNW	1	70 — ENE	8	86 — E	6	Almería	06,00	143 — SE	2	161 — SSE	3	297 — WNW	2	196 — SSW	5	195 — SSE	4	173 — S	3	»	»	»	»		
191 — S	4	200 — SSW	10	203 — SSW	16	205 — SSW	20	La Coruña	11,43	196 — SSW	19	191 — S	23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
118 — ESE	6	114 — ESE	5	116 — ESE	4	163 — SSE	5	Madrid	12,00	146 — SE	3	201 — SSW	4	97 — E	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
98 — E	4	106 — ESE	5	143 — SE	3	149 — SSE	5	Barcelona	12,45	157 — SSE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
82 — E	8	94 — E	5	113 — ESE	6	»	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
126 — SE	5	101 — E	6	111 — ESE	8	129 — SE	7	Málaga	12,30	303 — WNW	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
45 — NE	7	67 — ENE	3	60 — ENE	6	67 — ENE	5	Almería	11,55	122 — ESE	5	A.-Cu. a 2.900 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
209 — SSW	6	215 — SW	6	206 — SSW	15	207 — SSW	22	La Coruña	16,53	201 — SSW	25	193 — SSW	22	A.-Cu. a 3.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
141 — SE	9	150 — SSE	7	142 — SE	6	»	»	Madrid	18,00	105 — SSE	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 29																											
109 — ESE	3	131 — SE	5	St.-Cu. a 400 m.	»	»	»	Madrid	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
S	11	SE	10	SSE	8	S	8	Logroño	09,00	S	8	S	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
35 — NE	2	70 — ENE	5	110 — ESE	6	94 — E	4	Tortosa	06,07	97 — E	5	35 — NE	8	218 — SW	3	165 — SSE	2	152 — SSE	4	»	»	»	»	»	»		
105 — ESE	8	110 — ESE	10	St.-Cu. a 600 m.	»	»	»	Mahón	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
NE	6	ENE	8	ENE	13	NE	9	Los Alcázares	09,00	ENE	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
131 — SE	6	97 — E	4	110 — ESE	9	110 — ESE	9	Málaga	07,15	130 — SE	4	198 — SSW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
13 — NNE	3	67 — ENE	3	60 — ENE	6	67 — ENE	5	Almería	05,50	69 — ENE	2	63 — ENE	5	343 — NNW	3	271 — W	3	13 — NNE	3	356 — N	4	346 — NNW	6	344 — NNW	7	339 — NNW	10

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
145 = SE	2	170 = S	2	245 = WSW	4	258 = WSW	2	Madrid	12,00	254 = WSW	3	230 = SW	5	280 = W	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
113 = ESE	6	144 = S	6	149 = SSE	5	147 = SSE	5	Zaragoza	12,00	165 = SSE	2	14 = NNE	2	272 = W	3	272 = W	5	258 = WSW	8	»	»	»	»	»	»	»	
98 = E	4	103 = ESE	4	68 = ENE	4	118 = ESE	2	Barcelona	12,05	167 = SSE	4	144 = SE	1	166 = SSE	3	138 = SE	4	173 = S	4	Ci. a 6.406 m.	»	»	»	»	»	»	
98 = E	7	103 = ESE	8	St.-Cu. a 600 m.	»	»	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		»	»	»	»	»	»	
90 = E	5	61 = ENE	3	35 = NE	5	46 = NE	2	Almería	11,25	356 = N	2	19 = NNE	1	65 = ENE	2	194 = SSW	1	323 = NW	2	312 = NW	4	305 = NW	7	334 = NNW	7	»	»
235 = SW	2	201 = SSW	1	167 = SSE	3	155 = SSE	4	Madrid	18,00	155 = SSE	4	210 = SSW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
								Día 30																			
84 = E	2	317 = NW	0	201 = SSW	4	220 = SW	10	La Coruña	07,58	217 = SW	10	230 = SW	15	232 = SW	14	235 = SW	15	225 = SW	21	»	»	»	»	»	»	»	
231 = SW	1	272 = W	1	215 = SW	6	241 = WSW	8	La Coruña	11,45	227 = SW	14	237 = WSW	14	223 = SW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
282 = WNW	4	274 = W	4	238 = WSW	3	221 = SW	8	La Coruña	17,07	235 = SW	5	242 = WSW	8	246 = WSW	9	248 = WSW	8	262 = W	9	269 = W	16	270 = W	15	»	»	»	»

© Agencia Estatal de Meteorología. 2017

10.2 gpl (10.2 gpl)
 9.943 gpl (9.943 gpl)
 Vienna, N.E. Civil Engineering
 Meteorological Station W-2252
 Analysis on 10/24/2017 (10/24/2017)
 2.55 gpl (2.55 gpl)



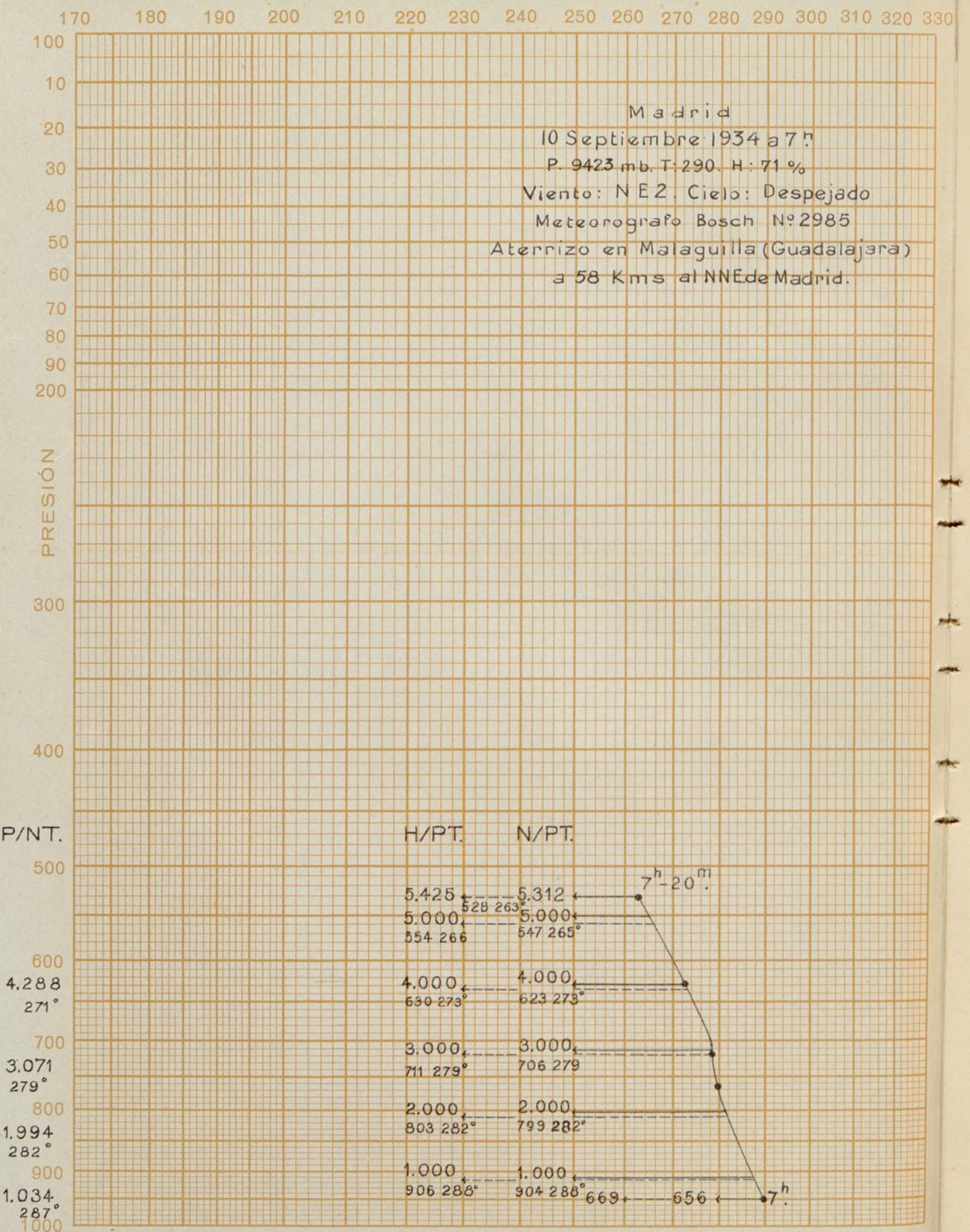


Diagrama temperaturas = entropía 1 cm.² = 372 julios por Kgm.

Madrid

10 de Sepbre. 1934

a 7 horas

Esca de la entropía de un Kgm. de aire seco humedecido a saturación.

TEMPERATURA POTENCIAL (t)

Líneas Isobaras
de 100 en 100 milibares

Líneas Adiabáticas
irreversibles para aire
saturado

Líneas que indican el número
de gramos de vapor de agua que saturarían
1 kg. de aire seco.....

Area para
1000 Julios
por kilogramo

Entropía = 1000 j para t = 269.06
Id. = 0 para t = 100

330 320

TEMPERATURA ABSOLUTA, (T)

220 210 200 190 180

170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330

100
10
20
30
40
50
60
70
80
90
200

PRESIÓN

300
P/NT

H/PT N/PT

8.273 8.097
8.000 8.000
358 223° 344 221° 349 221°

7.000 7.000
415 235° 407 233°

6.000 6.000
479 248° 471 247°

5.000 5.000
548 256° 541 255°

4.000 4.000
626 264° 619 263°

3.000 3.000
710 273° 705 273°

2.000 2.000
804 281° 800 281°

1.000 1.000
906 289° 904 289°

669 656 7 h.

Madrid
11 Septiembre de 1934 a 7 h
P: 942 mb. T: 29.2° H: 60 %
Viento: NNE.2 Cielo: ACu, Cu y St cu 6
Meteorógrafo Bosch N° 3001
Aterrizó en Guadalix de la Sierra (Madrid)
a 39 Kms al N de Madrid.

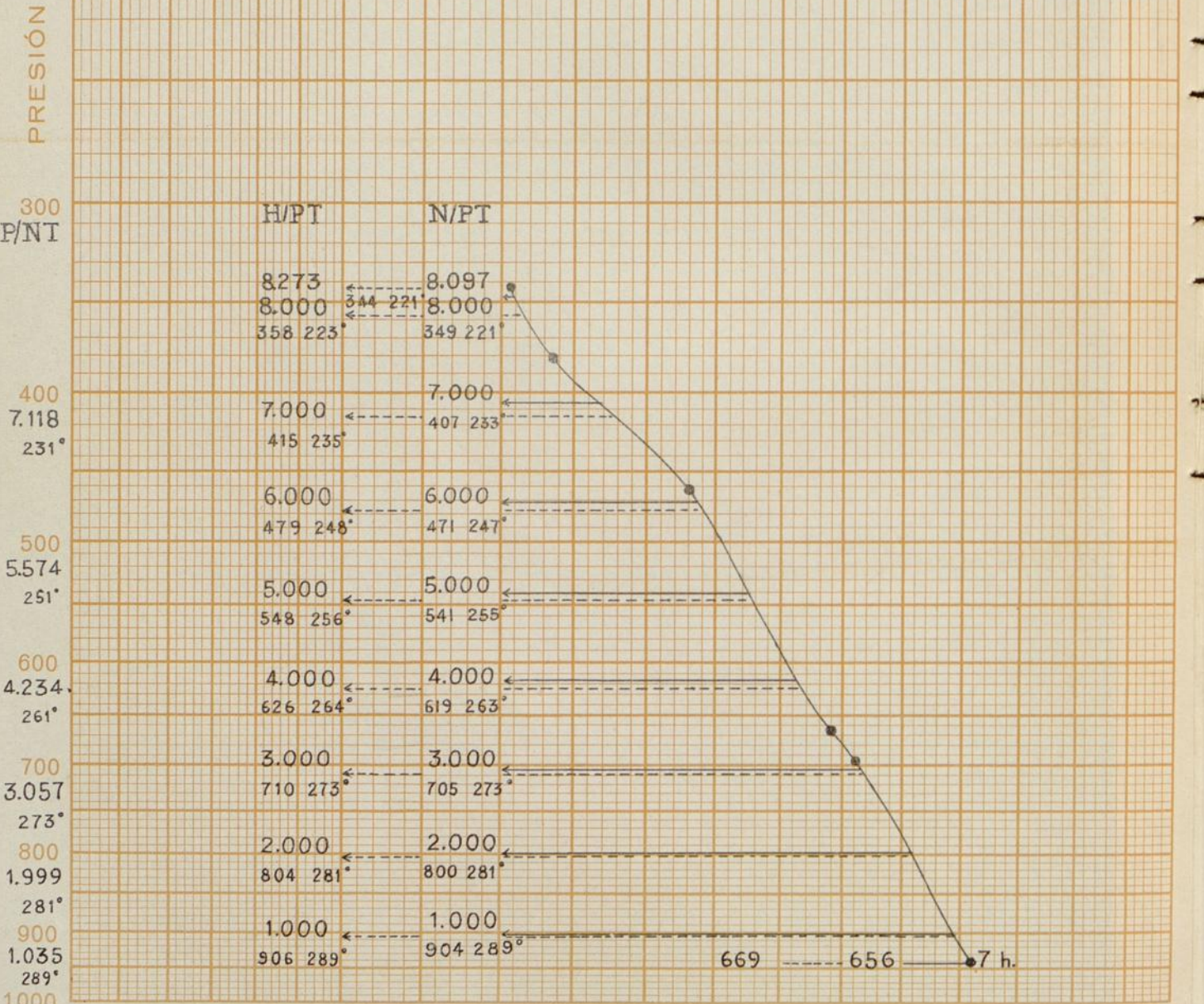


Diagrama temperaturas = entropía

1 cm.² = 372 julios por Kgm.

Madrid

11 de Sepbre. 1934

a 7 horas

Escala de la entropía de un Kgm. de aire seco humedecido a saturación.

TEMPERATURA POTENCIAL (t)

Líneas Isobaras
de 100 en 100 milibares

Líneas Adiabáticas
irreversibles para aire
saturado

Líneas que indican el número
de gramos de vapor de agua que saturarían
1 kg. de aire seco.....

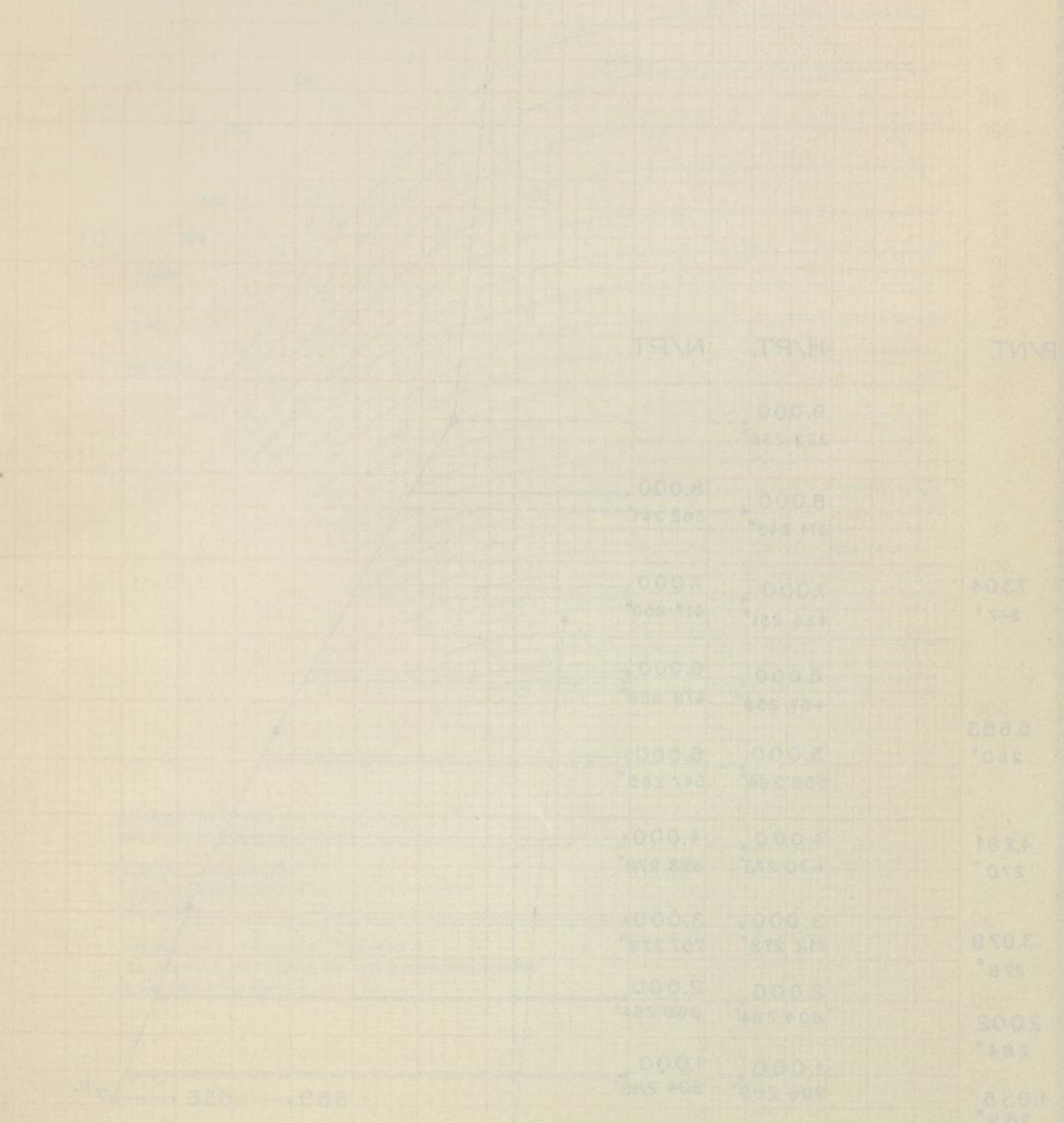
Area para
1000 Julios
por kilogramo

Entropía = 1000 j para t = 269,06
id. = 0 para t = 100

330 320

TEMPERATURA ABSOLUTA (T)

13 Septiembre de 2014
 9:30 AM
 Victor C. Jimenez
 Meteorólogo
 Oficina de Meteorología
 5.4 Km al NW de Madrid



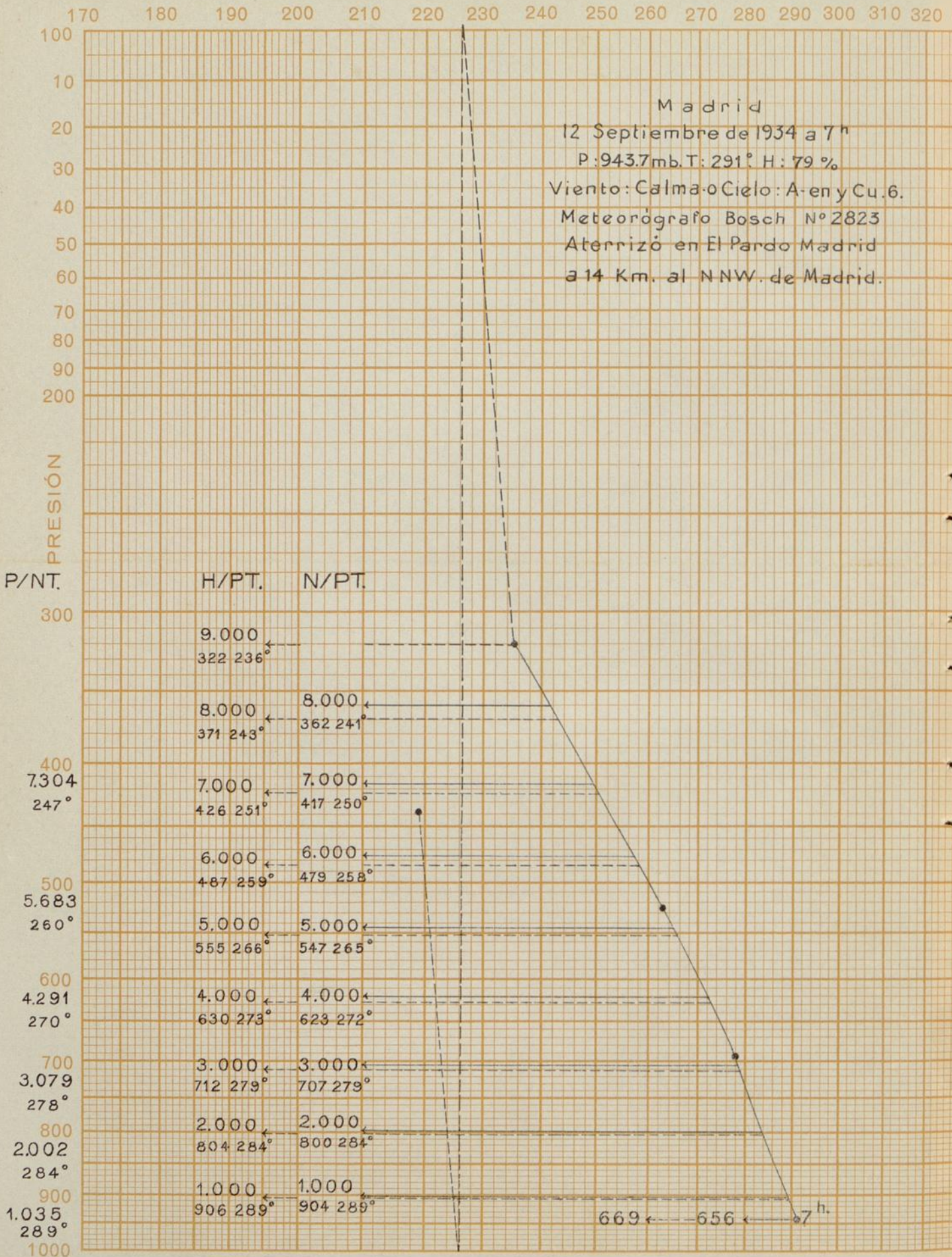


Diagrama temperaturas = entropia 1 cm.² = 372 julios por Kgm.

Madrid

12 de Sepbre. 1934

a 7 horas

Escala de la entropia de un Kgm. de aire seco humedecido a saturación.

TEMPERATURA POTENCIAL (t)

Líneas Isobaras ----- de 100 en 100 milibares

Líneas Adiabáticas irreversibles para aire saturado

Líneas que indican el número de gramos de vapor de agua que saturarían 1 kg. de aire seco.....

Area para 1000 Julios por kilogramo

Entropia = 1000 j para t = 269,06
Id. = 0 para t = 100

330 320

TEMPERATURA ABSOLUTA (T)

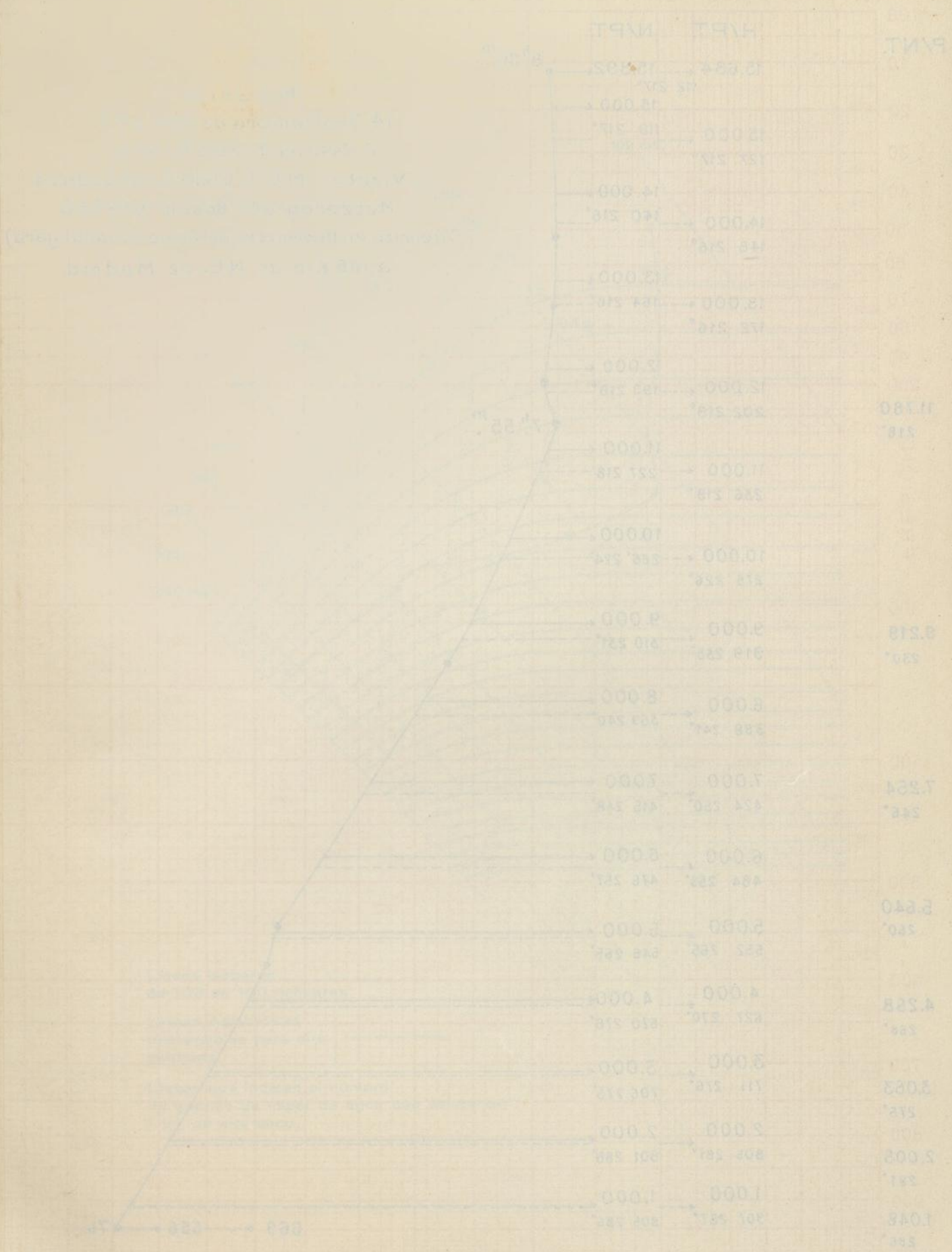


Diagrama temperaturas = entropía 1 cm.² = 372 julios por Kgm.

Madrid

14 de Sepbre. 1934

a 7 horas

Escala de la entropía de un Kgm. de aire seco humedecido a saturación.

TEMPERATURA
POTENCIAL
(t)

Líneas Isobaras
de 100 en 100 milibares

Líneas Adiabáticas
irreversibles para aire
saturado

Líneas que indican el número
de gramos de vapor de agua que saturarían
1 kg. de aire seco.....

Area para
1000 Julios
por kilogramo

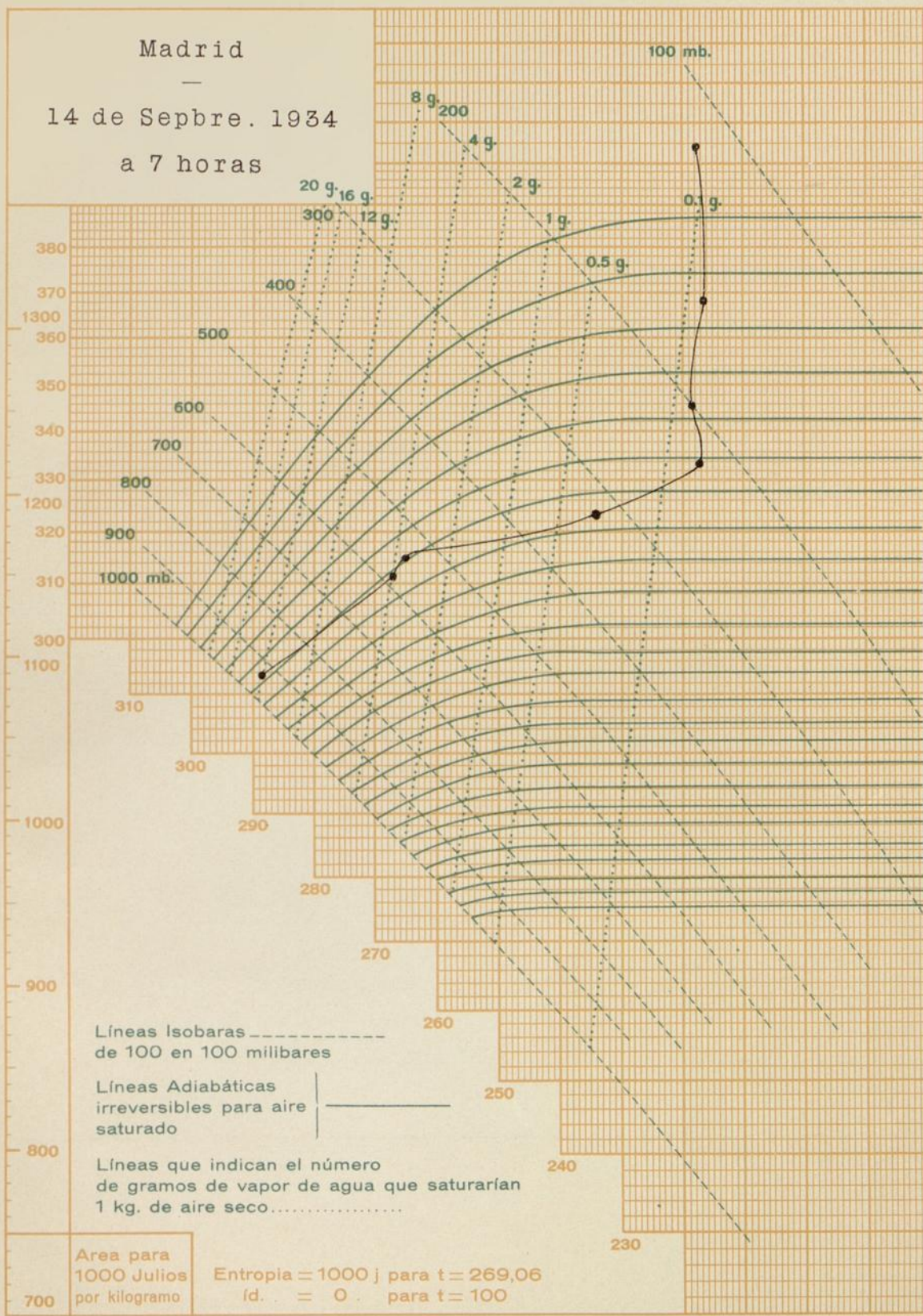
Entropía = 1000 j para t = 269,06
fd. = 0 para t = 100

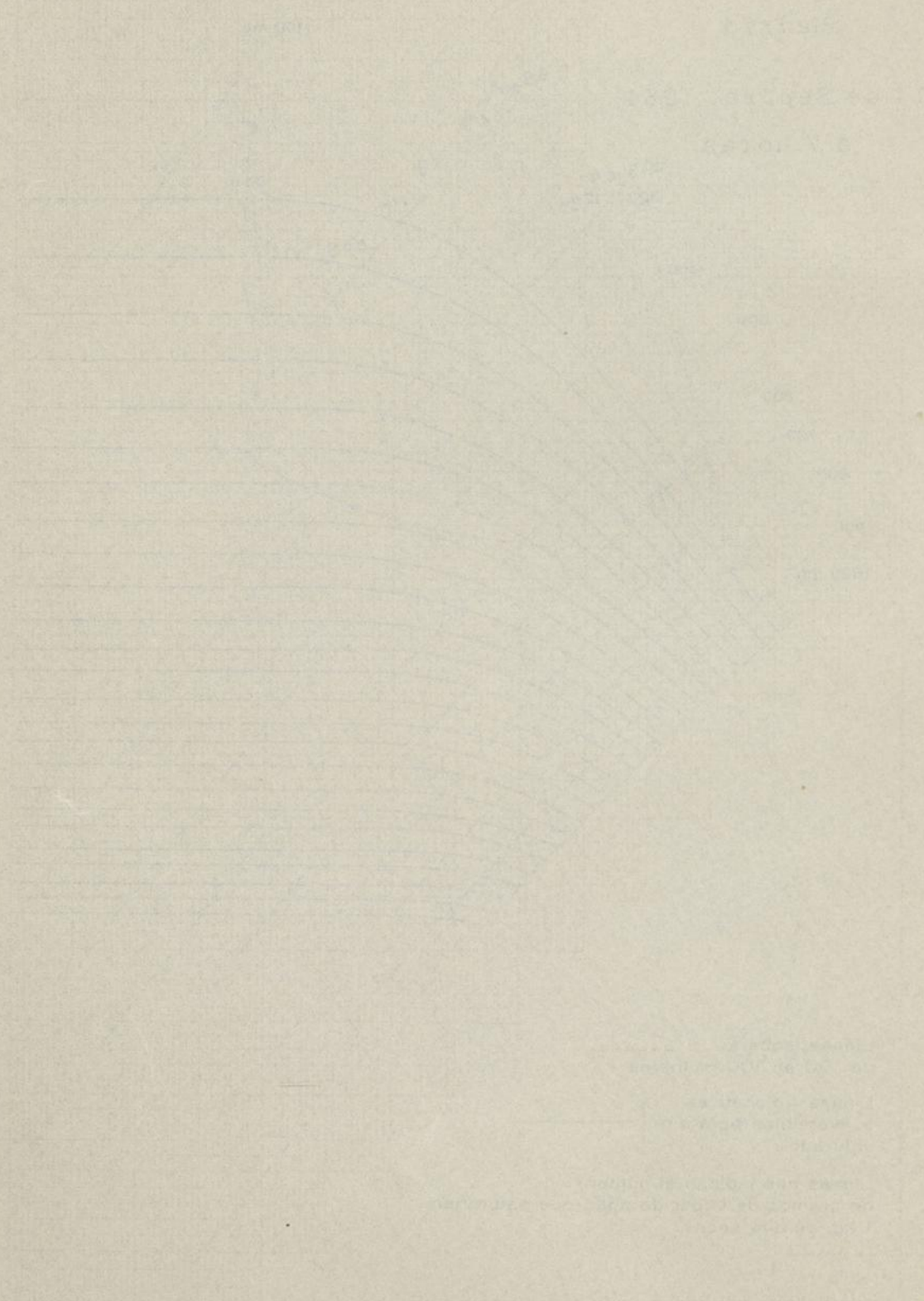
330 320

TEMPERATURA ABSOLUTA (T)

220 210 200 190 180

440
430
420
410
400
390
380
370
360
350
340
330
320
310
300
290
280
270
260
250
240
230
220
210
200





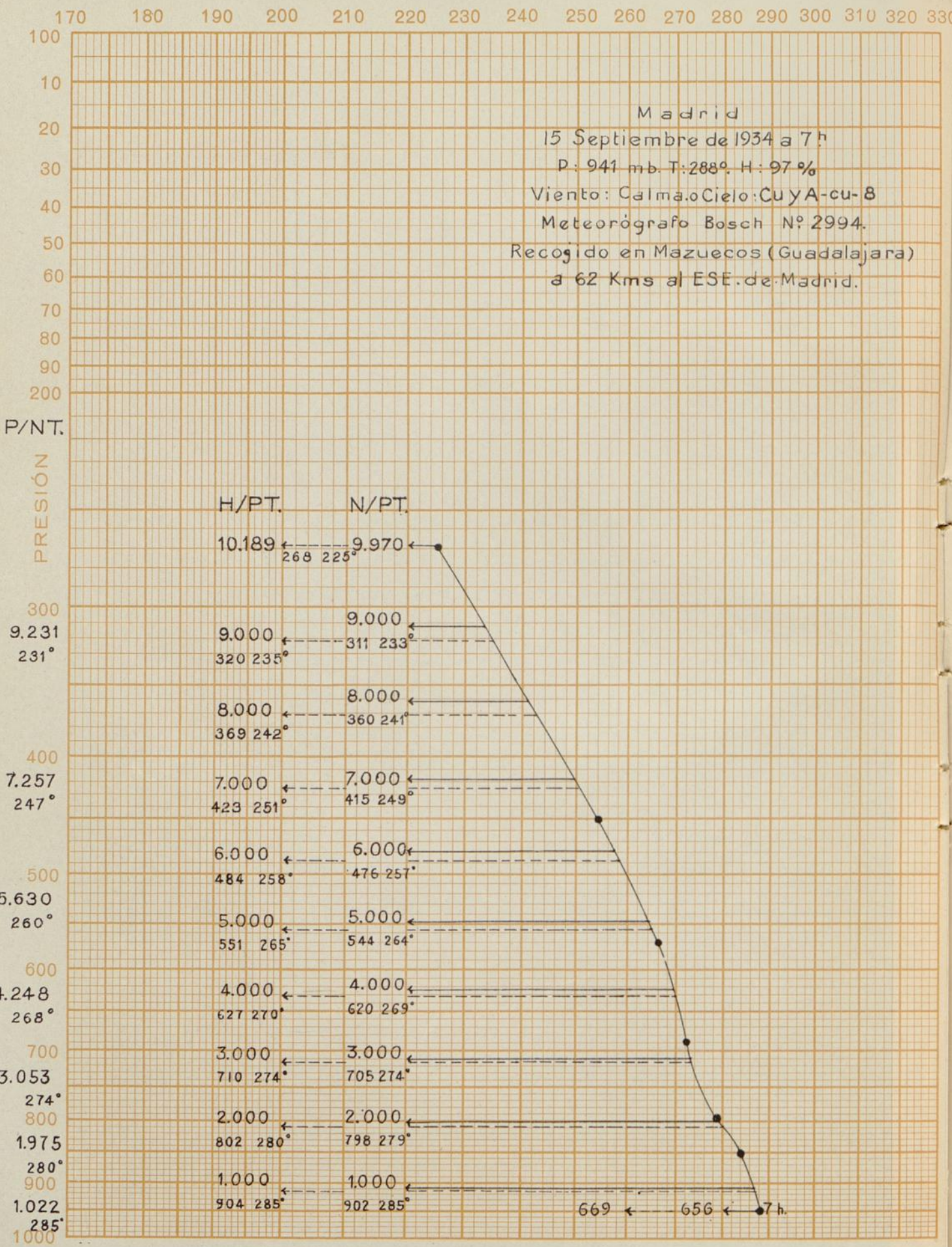


Diagrama temperaturas = entropía 1 cm.² = 372 julios por Kgm.

Madrid

15 de Sepbre. 1934

a 7 horas

Escaia de la entropía de un Kgm. de aire seco humedecido a saturación.

TEMPERATURA POTENCIAL (t)

Líneas Isobaras de 100 en 100 milibares

Líneas Adiabáticas irreversibles para aire saturado

Líneas que indican el número de gramos de vapor de agua que saturarían 1 kg. de aire seco.....

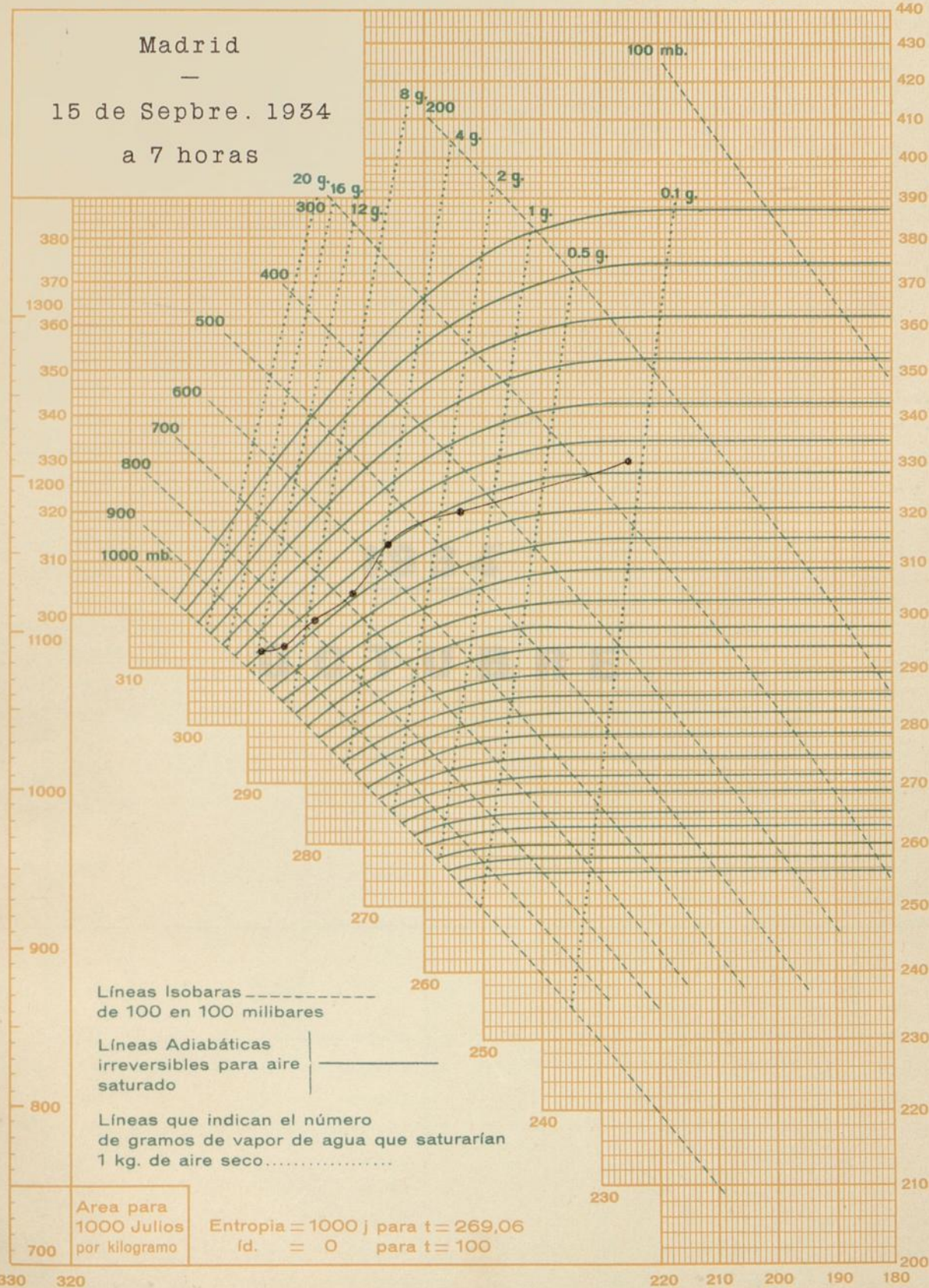
Area para 1000 Julios por kilogramo

Entropía = 1000 j para t = 269,06
Id. = 0 para t = 100

330 320

TEMPERATURA ABSOLUTA (T)

220 210 200 190 180



1934

OCTUBRE

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s			Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s
								Día 1																			
252 = WSW	6	246 = WSW	5	210 = SSW	6	223 = SW	7	La Coruña	08,04	222 = SW	7	323 = SW	8	232 = SW	11	225 = SW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	»	»	»	SW	12	WSW	8	León	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
79 = E	3	147 = SSE	2	213 = SSW	2	167 = SSE	2	Madrid	06,00	163 = SSE	2	220 = SW	3	253 = WSW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
ESE	5	ESE	1	S	3	S	3	Cuatro Vientos	08,00	S	3	WSW	3	WSW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
129 = SE	6	122 = ESE	6	132 = SE	4	186 = S	2	Zaragoza	06,00	176 = S	2	325 = NW	3	352 = N	2	11 = N	3	»	»	»	»	»	»	»	»		
SE	2	SSW	4	SW	5	WSW	2	Logroño	09,00	WSW	2	W	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
230 = SW	1	232 = SW	2	218 = SW	4	246 = WSW	2	Barcelona	06,25	296 = WNW	2	44 = NE	8	23 = NNE	7	336 = NNW	3	304 = NW	2	»	»	»	»	»	»		
89 = E	3	105 = ESE	4	111 = ESS	5	111 = ESE	4	Mahón	06,10	62 = ENE	4	8 = N	2	356 = N	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
ENE	6	ENE	5	ENE	6	SE	2	Los Alcázares	09,00	S	2	N	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
177 = S	1	125 = SE	5	121 = ESE	5	123 = ESE	5	Málaga	07,15	108 = ESE	5	99 = E	3	Op. a 3.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
19 = NNE	3	65 = ENE	3	61 = ENE	4	34 = NE	3	Almería	06,10	315 = NW	2	44 = NE	1	Calma	0	275 = W	4	327 = NNW	6	»	»	»	»	»	»		
239 = WSW	4	210 = SSW	9	211 = SSW	7	223 = SW	8	La Coruña	12,00	228 = SW	6	221 = SW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
180 = S	2	174 = S	2	126 = S	5	192 = SSW	4	Madrid	12,00	186 = S	4	214 = SW	5	210 = SSW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
129 = SE	3	136 = SE	3	124 = SE	4	280 = W	1	Zaragoza	12,00	280 = W	2	270 = W	2	172 = S	2	226 = SW	3	251 = WSW	6	»	»	»	»	»	»		
171 = S	4	193 = SSW	2	226 = SW	2	288 = WNW	3	Barcelona	12,15	318 = NW	2	53 = NE	4	357 = N	2	334 = NNW	2	268 = W	2	259 = W	3	»	»	»	»		
115 = ESE	5	123 = ESE	3	124 = SE	4	123 = ESE	3	Mahón	11,10	»	»	293 = WNW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
130 = SE	6	122 = ESE	4	105 = ESE	4	103 = ESE	4	Málaga	12,30	107 ESE	4	131 = SE	2	248 = WSW	5	247 = WSW	7	»	»	»	»	»	»	»	»		
185 = S	3	116 = ESE	4	60 = ENE	3	27 = NNE	4	Almería	11,30	359 = N	5	298 = WNW	2	245 = WSW	1	254 = W	5	302 = WNW	5	292 = WNW	5	272 = W	6	262 = W	6		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
233 — SW	2	290 — WNW	2	On. a 800 m.	»	»	»	Madrid	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
352 — N	2	274 — W	3	261 — W	3	254 — WSW	8	Zaragoza	12,00	254 — WSW	10	242 — WSW	7	215 — SW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
189 — S	7	191 — S	5	222 — SW	8	On. a 1.200 m.	»	Barcelona	12,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
152 — SSE	3	165 — SSE	4	176 — S	4	186 — S	4	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
209 — SSW	4	214 — SW	12	224 — SW	3	138 — SE	4	Sevilla	12,00	132 — SE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
190 — S	4	166 — SSE	4	184 — S	3	130 — SE	3	Málaga	12,30	181 — SSW	2	269 — W	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
216 — SW	8	250 — WSW	4	250 — WSW	3	255 — WSW	4	Almería	11,30	234 — SW	3	167 — SSE	5	257 — WSW	6	232 — SW	10	255 — WSW	13	251 — WSW	10	»	»	»	»	»	
257 — WSW	10	257 — WSW	14	275 — W	11	268 — W	11	Madrid	18,00	222 — W	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 3																											
245 — WSW	7	257 — WSW	6	279 — W	4	256 — WSW	7	Madrid	06,00	267 — W	6	254 — WSW	10	245 — WSW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
253 — WSW	3	267 — W	7	272 — W	4	270 — W	7	Zaragoza	06,00	263 — W	5	263 — W	7	A.-Cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	W	6	SW	5	SW	4	Logroño	09,00	SW	5	E	9	W	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
236 — SW	2	227 — SW	6	236 — SW	9	268 — W	6	Barcelona	06,45	St.-cu. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
288 — WNW	2	170 — S	1	302 — WNW	10	295 — WNW	8	Tortosa	06,12	285 — WNW	5	250 — WSW	8	231 — SW	10	A.-cu. a 4.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
238 — WSW	5	234 — SW	5	238 — WSW	6	233 — SW	8	Mahón	06,10	237 — WSW	7	272 — W	9	241 — WSW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
3 — N	1	260 — W	3	270 — W	6	250 — WSW	5	Sevilla	06,25	262 — W	5	260 — W	6	A.-st. a 3.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
317 — NW	5	320 — NW	7	323 — NW	3	315 — NW	5	Málaga	07,15	293 — WNW	7	245 — WSW	10	A.-Cu. a 3.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
244 — WSW	10	255 — WSW	10	266 — W	11	257 — WSW	4	Almería	06,00	222 — SW	7	233 — SW	10	238 — WSW	9	260 — W	10	236 — SW	11	238 — WSW	15	240 — WSW	10	»	»	»	
227 — SW	13	237 — WSW	12	247 — WSW	13	248 — WSW	8	Madrid	12,00	244 — WSW	10	301 — WSW	4	269 — W	12	276 — W	10	297 — WNW	15	»	»	»	»	»	»	»	
221 — SW	2	251 — WSW	4	268 — W	6	253 — WSW	10	Zaragoza	12,00	254 — WSW	10	256 — WSW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
230 — SW	3	248 — WSW	2	On.-Nb. a 600 metros	»	»	»	Barcelona	12,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
258 — WSW	3	247 — WSW	5	264 — W	5	On. a 1.400 m.	»	Sevilla	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
210 — SSW	4	287 — WNW	5	304 — NW	5	300 — WNW	7	Málaga	12,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
226 — SW	8	243 — WSW	6	283 — WNW	2	318 — NW	4	Almería	11,55	257 — WSW	7	251 — WSW	7	243 — WSW	8	263 — W	5	296 — WNW	5	261 — W	10	267 — W	8	13 — NNE	12		
247 — WSW	10	247 — WSW	13	251 — WSW	10	265 — W	5	Madrid	18,00	256 — WSW	11	275 — W	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
210 — SSW	4	207 — SSW	7	243 — WSW	6	268 — W	6	Barcelona	17,15	256 — WSW	7	258 — WSW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 4																											
238 — WSW	8	252 — WSW	8	266 — W	10	On. a 1.200 m.	»	Madrid	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	14	W	6	WSW	7	WSW	7	Cuatro Vientos	08,00	WSW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
256 — WSW	10	280 — W	15	280 — W	7	283 — WSW	8	Zaragoza	06,00	266 — W	4	264 — W	17	268 — W	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	4	W	9	W	14	W	14	Logroño	09,00	W	14	W	17	W	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
276 — W	8	281 — W	11	253 — WSW	12	264 — W	11	Barcelona	06,20	265 — W	15	268 — W	12	276 — W	20	271 — W	14	266 — W	20	»	»	»	»	»	»	»	»
3 — N	4	355 — N	2	240 — WSW	4	237 — WSW	8	Tortosa	06,08	233 — W	7	230 — SW	9	A-St. a 3.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	4	W	6	WNW	7	W	8	Los Alcázares	09,00	NW	11	NW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
244 — WSW	10	254 — WSW	8	St.-cu. a 600 metros	»	»	»	Sevilla	06,25	»	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
333 — NNW	4	278 — W	4	293 — WNW	10	Cu-Nb. a 1.200 m.	»	Málaga	07,18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
257 — WSW	3	250 — WSW	4	282 — SW	5	343 — NNW	4	Almería	06,00	317 — NW	11	340 — NNW	9	307 — NW	13	292 — WNW	14	307 — NW	16	303 — WNW	15	»	»	»	»	»	
227 — SW	4	255 — WSW	3	292 — WNW	5	276 — W	10	Madrid	12,00	274 — W	8	271 — W	20	272 — W	27	St.-Cu. a 4.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
285 — WNW	11	279 — W	15	274 — W	14	260 — W	10	Zaragoza	12,00	271 — W	10	267 — W	28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
281 — W	7	277 — W	8	259 — W	9	264 — W	10	Barcelona	12,05	244 — WSW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
252 — WSW	8	253 — WSW	8	263 — W	11	265 — W	14	Sevilla	12,00	St-cu. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
223 — SW	2	300 — WNW	2	Cu-Nb. a 800 metros	»	»	»	Málaga	12,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
235 — SW	3	240 — WSW	4	246 — WSW	2	253 — WSW	2	Almería	11,30	163 — SSE	4	307 — NW	12	280 — W	13	290 — WNW	14	297 — WNW	17	303 — WNW	17	300 — WNW	10	296 — WNW	14	»	»
282 — WNW	5	292 — WNW	8	269 — W	5	274 — W	11	Madrid	18,00	269 — W	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
244 — WSW	12	247 — WSW	14	278 — W	10	»	»	Barcelona	17,06	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 5																											
298 — WNW	13	303 — WNW	13	300 — WNW	7	»	»	Madrid	06,00	336 — NNW	9	A.-Cu. a 2.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	6	NW	13	NW	13	NW	15	Cuatro Vientos	08,00	NW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
307 — NW	7	296 — WNW	1	293 — WNW	13	310 — NW	15	Zaragoza	06,00	310 — NW	15	308 — NW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	18	WNW	13	WNW	6	NW	10	Logroño	09,00	NW	10	N	10	NW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
288 — WNW	4	287 — WNW	8	278 — W	4	268 — W	7	Barcelona	06,10	248 — WSW	7	270 — W	13	262 — W	22	282 — WNW	44	277 — W	34	»	»	»	»	»	»	»	
319 — NW	4	315 — NW	7	316 — NW	7	298 — WNW	10	Tortosa	06,10	290 — WNW	9	284 — WNW	15	365 — W	21	282 — WNW	30	281 — W	34	»	»	»	»	»	»	»	
331 — NNW	13	328 — NNW	13	299 — WNW	10	234 — SW	9	Alicante	06,15	232 — SW	13	289 — WNW	12	298 — WNW	13	291 — WNW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNW	11	NNW	9	WNW	7	W	6	Los Alcázares	09,00	WSW	12	WNW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
360 — N	10	5 — N	10	345 — NNW	10	320 — NW	8	Sevilla	06,24	315 — NW	5	313 — NW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
309 — NW	5	360 — N	3	328 — NNW	12	301 — WNW	9	Málaga	07,14	302 — WNW	7	299 — WNW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
92 — E	1	29 — NNE	3	46 — NE	5	92 — E	3	Almería	06,00	266 — W	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
280 — W	8	280 — W	10	299 — WNW	8	330 — WNW	5	Madrid	12,00	340 — WNW	10	294 — WNW	16	271 — W	18	Cu. a 4.200 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
313 — NW	4	319 — NW	6	322 — NW	9	311 — NW	10	Zaragoza	12,00	304 — NW	11	289 — WNW	15	290 — WNW	20	283 — WNW	23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
262 — W	5	262 — W	5	264 — W	4	306 — NW	3	Barcelona	12,00	358 — N	4	291 — WNW	18	288 — WNW	18	F.-Cu. a 4.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
329 — NNW	5	309 — NW	4	283 — WNW	5	271 — W	6	Alicante	11,40	257 — WSW	15	264 — W	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	349 — N	2	Cu. a 800 m.	»	»	»	Sevilla	11,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
310 — NW	10	319 — NW	7	6 — N	3	355 — N	10	Málaga	12,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
220 — SW	2	92 — E	6	56 — NE	6	32 — NNE	7	Almería	11,35	18 — NNE	4	308 — NW	8	304 — WNW	9	277 — W	13	281 — WNW	15	274 — W	13	277 — W	16	»	»	»	»

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s			Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s
299 = WNW	13	202 = NW	15	277 = W	0	42 = NE	3	Madrid	18,00	330 = NNW	1	301 = WNW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
239 = WSW	5	267 = W	4	290 = WNW	5	284 = WNW	5	Barcelona	16,51	322 = NW	5	341 = NNW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 6																											
41 = NE	5	59 = ENE	4	204 = SSW	1	359 = N	6	Madrid	06,00	318 = NW	4	328 = NNW	7	328 = NNW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
E	5	ESE	3	SW	3	N	2	Cuatro Vientos	08,00	N	2	NNE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
289 = WNW	8	317 = NW	15	324 = NW	11	320 = NW	10	Zaragoza	06,00	313 = NW	11	334 = NNW	13	A.-Cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	1	NNW	1	NNW	1	NNW	4	Logroño	09,00	NNW	4	NE	5	NE	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
310 = NW	7	321 = NW	6	308 = NW	15	320 = NW	11	Tortosa	06,11	308 = NW	11	327 = NNW	6	315 = NW	9	340 = NNW	11	327 = NNW	16	»	»	»	»	»	»	»	
25 = NNE	4	58 = ENE	3	99 = E	3	107 = ESE	7	Alicante	06,15	79 = E	5	69 = ENE	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
NE	4	E	9	SE	9	SE	10	Los Alcázares	09,00	E	2	NNE	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
53 = NE	8	61 = ENE	10	62 = ENE	9	65 = ENE	5	Sevilla	06,25	71 = ENE	4	24 = NNE	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
97 = E	7	103 = ESE	10	123 = ESE	11	123 = ESE	9	Málaga	07,15	69 = ENE	3	A.-Cu. a 2.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
8 = N	2	54 = NE	4	90 = E	6	33 = NNE	1	Almería	06,00	314 = NW	4	3 = N	6	360 = N	10	350 = N	13	360 = N	14	9 = N	14	14 = NNE	20	»	»	»	
84 = E	1	157 = SSE	1	49 = NE	3	34 NE	5	Madrid	12,00	66 = ENE	5	19 = NNE	6	340 = NNW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
303 = NW	6	296 = WNW	6	309 = NW	7	299 = WNW	3	Zaragoza	12,00	13 = NNE	7	35 = NNE	6	12 = NNE	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
197 = SSW	5	209 = SSW	4	288 = WNW	5	270 = W	6	Barcelona	12,10	304 = NW	5	321 = NW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
115 = ESE	5	119 = ESE	4	157 = SSE	2	285 = WSW	1	Alicante	11,45	295 = WNW	1	Cu. a 2.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
98 = E	6	104 = ESE	9	110 = ESE	10	116 = ESE	11	Málaga	12,30	115 = ESE	11	St. a 2.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
144 = SE	2	72 = ENE	2	1 = N	3	18 = NNE	4	Almería	12,00	36 = NE	4	49 = NE	7	27 = NNE	5	10 = N	5	11 = N	4	10 = N	5	352 = N	7	»	»	»	
Día 8																											
25 = NE	5	76 = ENE	3	30 = NNE	3	40 = NE	5	Madrid	07,00	48 = NE	5	40 = NE	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NE	2	E	2	NE	2	ENE	4	Cuatro Vientos	08,00	ENE	4	ENE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
310 = NW	5	311 = WNW	3	325 = NW	7	32 = ENE	5	Zaragoza	06,00	62 = ENE	6	35 = NE	6	16 = NNE	8	332 = NNW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	3	ENE	9	ENE	4	ENE	5	Logroño	09,00	ENE	6	NE	8	E	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
238 = WSW	0	84 = E	3	295 = WNW	3	338 = NNW	6	Tortosa	06,08	337 = NNW	5	327 = NNW	7	352 = N	8	4 = N	12	13 = NNE	11	»	»	»	»	»	»	»	
Zenit	»	273 = W	3	272 = W	5	330 = NNW	3	Alicante	06,30	360 = N	3	15 = NNE	8	10 = N	12	17 = NNE	12	»	»	»	»	»	»	»	»		
73 = ENE	6	73 = ENE	5	84 = E	9	109 = ESE	4	Sevilla	06,25	72 = ENE	6	87 = E	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
94 = E	2	102 = ESE	4	110 = ESE	7	Cu.-Nb. a 1.200 m.	»	Málaga	07,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
252 = WSW	1	85 = ENE	1	359 = N	2	59 = ENE	4	Madrid	12,00	42 = NE	4	50 = NE	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
294 = WNW	3	273 = W	5	55 = NE	3	37 = ENE	1	Zaragoza	12,00	59 = ENE	3	55 = ENE	3	20 = NNE	7	330 = NNW	9	331 = NNW	8	»	»	»	»	»	»	»	
169 = S	1	242 = WSW	3	254 = WSW	9	»	»	Alicante	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
84 = E	5	93 = E	5	117 = ESE	6	100 = E	5	Sevilla	11,30	100 = E	5	66 = ENE	5	27 = NNE	6	42 = NE	2	66 = ENE	3	266 = W	4	225 = SW	4	280 = W	4	271 = W	4
								Sevilla	11,30																		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 9																											
50 — NE	1	44 — NE	10	163 — SSE	1	39 — NE	»	Madrid	07,00	32 — NNE	2	226 — W	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
267 — W	4	256 — WSW	8	255 — WSW	8	312 — NW	6	Barcelona	06,10	4 — N	5	355 — N	9	350 — N	9	334 — NNW	11	351 — N	12	»	»	»	»	»	»	»	
293 — WNW	3	314 — NW	6	292 — WNW	3	256 — WSW	5	Tortosa	06,08	332 — NNW	1	327 — NNW	2	71 — ENE	3	339 — NNW	10	337 — NNW	9	»	»	»	»	»	»	»	
281 — W	2	235 — SW	2	216 — SW	1	183 — S	1	Alicante	06,10	5 — N	1	281 — W	2	2 — N	4	9 — N	8	329 — NNW	12	»	»	»	»	»	»	»	
88 — E	2	68 — ENE	3	52 — NE	3	96 — E	4	Sevilla	06,25	90 — E	1	360 — N	3	15 — NNE	3	345 — NNW	5	346 — NNW	7	»	»	»	»	»	»	»	
55 — NE	5	60 — ENE	5	27 — NNE	3	102 — ESE	2	Madrid	12,00	89 — E	2	182 — S	1	201 — SSW	3	252 — WSW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
214 — SW	4	214 — SW	2	312 — NW	5	341 — NNW	1	Barcelona	12,00	336 — NNW	3	347 — NNW	5	317 — NW	7	311 — NW	6	308 — NW	9	Cl. a 6.300 m	»	»	»	»	»	»	
107 — ESE	1	120 — ESE	2	212 — SSW	3	251 — WSW	3	Alicante	11,30	224 — SW	2	330 — NNW	2	4 — N	5	332 — NNW	5	324 — NW	5	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	79 — E	1	97 — E	2	89 — E	3	Sevilla	11,30	105 — ESE	3	168 — SSE	2	143 — SE	3	235 — SW	3	244 — WSW	5	Cl.-Ou. a 6.880 m.	»	»	»	»	»	»	
249 — WSW	2	20 — NNE	1	287 — WNW	3	312 — NW	3	Barcelona	16,40	314 — NW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 10																											
49 — NE	16	42 — NE	11	320 — NW	2	355 — N	6	Madrid	07,00	24 — NNE	9	322 — NW	8	13 — NNE	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ENE	9	NE	14	ENE	8	N	5	Cuatro Vientos	08,00	N	5	N	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NW	9	NW	9	ENE	14	E	14	Logroño	09,00	E	14	ENE	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
204 — SSW	2	260 — W	1	38 — NE	2	18 — NNE	3	Barcelona	06,15	335 — NNW	4	354 — N	7	343 — NNW	8	325 — NW	10	21 — NNE	13	»	»	»	»	»	»	»	
306 — NW	10	325 — NW	8	344 — NNW	8	Cu. a 1.200 m	8	Tortosa	06,08	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
67 — ENE	3	84 — E	3	76 — ENE	8	90 — E	3	Alicante	06,30	143 — SE	5	328 — NNW	4	323 — NW	8	242 — NNW	10	»	»	»	»	»	»	»	»		
ENE	6	E	10	ENE	8	E	6	Los Alcázares	09,00	SE	7	NNE	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
103 — ESE	7	98 — E	5	102 — ESE	10	120 — ESE	12	Sevilla	06,30	147 — SSE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
53 — NE	7	62 — ENE	5	45 — NE	8	20 — NNE	5	Madrid	12,00	49 — NE	8	348 — NNW	5	6 — N	6	60 — ENE	17	38 — NE	15	»	»	»	»	»	»	»	
208 — SSW	4	226 — SW	4	287 — WNW	6	256 — WSW	5	Barcelona	12,10	297 — WNW	5	11 — N	9	32 — NNE	7	23 — NNE	15	41 — NE	24	»	»	»	»	»	»	»	
79 — E	5	72 — ENE	2	62 — ENE	2	211 — SSW	1	Alicante	11,10	276 — W	2	316 — NW	6	325 — NW	8	342 — NNW	11	348 — WNW	12	341 — NNW	13	»	»	»	»	»	
75 — ENE	6	78 — ENE	7	80 — E	5	100 — E	10	Sevilla	11,40	89 — E	8	90 — E	8	326 — NW	5	90 — E	2	275 — W	5	42 — NE	4	48 — NE	5	37 — NE	6	»	»
»	»	NNE	5	ENE	3	»	»	Igueldo	15,20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
243 — WSW	7	270 — W	7	317 — NW	6	339 — NNW	11	Barcelona	16,54	341 — NNW	12	12 — NNE	12	40 — NE	19	10 — N	21	10 — N	18	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
<u>Día 11</u>																											
147 = SSE	1	211 = SSW	3	97 = E	2	150 = SSE	2	Madrid	07,00	133 = SE	4	95 = E	10	52 = NE	8	41 = NE	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NE	8	NE	0	SE	6	SE	1	Cuatro Vientos	08,00	SE	1	ESE	6	NE	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNE	9	ENE	9	E	10	ENE	10	Logroño	09,00	ENE	10	E	10	NE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
261 = W	5	250 = WSW	4	347 = NNW	3	360 = N	7	Barcelona	06,15	10 = N	11	18 = NNE	22	20 = NNE	21	27 = NNE	26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
354 = N	8	314 = NW	10	278 = W	2	14 = NNE	4	Tortosa	06,10	33 = NNE	5	7 = N	8	35 = NE	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
309 = NW	1	8 = N	1	77 = ENE	4	63 = ENE	4	Alicante	06,10	54 = NE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	2	NE	1	NNE	4	NNE	5	Los Alcázares	09,00	NE	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
52 = NE	3	108 = ESE	3	278 = W	3	6 = N	5	Barcelona	11,50	4 = N	10	22 = NNE	27	23 = NNE	24	30 = NNE	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
178 = S	2	210 = SSW	1	2 = N	3	27 = NNE	6	Barcelona	16,30	20 = NNE	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
<u>Día 12</u>																											
151 = SSE	3	61 = ENE	2	2 = N	2	22 = NNE	2	Madrid	06,00	360 = N	1	56 = NE	3	35 = NNE	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
E	2	ENE	2	NE	1	NNE	2	Cuatro Vientos	08,00	NNE	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNW	3	E	6	NE	7	NE	7	Logroño	09,00	NE	7	NE	4	E	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
12 = NNE	5	Calma	0	200 = SSW	5	248 = WSW	1	Tortosa	06,08	308 = NW	2	A.-St. a 2.625 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
66 = ENE	2	103 = ESE	3	23 = NNW	1	42 = NE	1	Madrid	12,00	21 = NNE	2	103 = ESE	3	90 = E	8	20 = NNE	4	14 = NNE	8	»	»	»	»	»	»	»	
»	»	N	2	NE	2	E	10	Igueldo	15,20	ESE	9	SSE	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
<u>Día 13</u>																											
WSW	4	WSW	4	W	1	SW	4	León	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
82 = ENE	1	359 = N	2	34 = NE	3	147 = SSE	4	Madrid	06,00	120 = ESE	6	97 = E	4	104 = ESE	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
E	1	E	0	ESE	1	SE	1	Cuatro Vientos	08,00	SE	1	E	4	SE	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	5	N	2	NNE	3	NNW	4	Logroño	09,00	NNW	4	NNW	7	ENE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
6 = N	7	58 = ENE	3	332 = NNW	2	351 = N	3	Tortosa	08,00	3 = N	3	344 = NNW	4	331 = NNW	4	4 = N	7	14 = NNE	8	»	»	»	»	»	»	»	
NE	2	E	6	ESE	9	E	9	Los Alcázares	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
146 = SE	2	41 = NE	2	15 = NNE	2	33 = NNE	4	Madrid	12,00	19 = NNE	4	82 = E	3	116 = ESE	6	80 = E	5	43 = NE	5	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 14																											
W	1	N	5	N	7	N	20	León	09,00	N	20																
84 = S	3	301 = WNW	4	356 = N	5	4 = N	8	Madrid	06,00	2 = N	7	19 = NNE	13	1 = N	10												
ENE	4	WNW	3	N	2	NNW	4	Cuatro Vientos	08,00	NNW	4	NNW	7														
Día 15																											
247 = WSW	1	79 = E	2	254 = WSW	2	319 = NW	5	Madrid	06,00	302 = WNW	4	279 = W	9	317 = NW	9												
347 = NNW	3	309 = NW	4	283 = WNW	8	328 = NNW	2	Tortosa	06,08	296 = WNW	5	313 = NW	9	308 = NW	12	326 = NW	10	306 = NW	6								
SSW	5	WSW	6	W	5	WSW	9	Los Alcázares	09,00																		
324 = NW	2	178 = S	1	193 = SSW	1	267 = W	2	Málaga	07,10	354 = N	4	32 = NNE	3	12 = NNE	5	97 = E	2	82 = E	8								
340 = NNW	3	307 = NW	5	317 = NW	8	296 = WNW	11	Madrid	12,00	303 = WNW	8	301 = WNW	12	317 = NW	9	300 = WNW	8	292 = WNW	16								
128 = SE	2	296 = WNW	1	301 = WNW	2	310 = NW	7	Málaga	12,30	334 = NNW	6	338 = NNW	5	24 = NNE	2	Calma	0	34 = NE	3								
Día 16																											
11 = N	8	19 = NNE	12	12 = NNE	7			Madrid	06,00																		
E	2	NW	4	WNW	6			Cuatro Vientos	08,00																		
NNE	8	NE	8	E	6	NNE	6	Los Alcázares	09,00	NW	5																
340 = NNW	9	323 = NNW	8	315 = NW	8	308 = NW	8	Málaga	07,15	305 = NW	14																
45 = NNE	12	46 = NE	9	47 = NE	9	34 = NE	16	Madrid	12,00	30 = NNE	11	20 = NNE	14	Qu. a 3.500 m													
70 = ENE	5	72 = ENE	3	Qu-Nb. a 800 metros				Málaga	12,30																		
Día 17																											
48 = NE	16	46 = NE	16	51 = NE	15	50 = NE	11	Madrid	06,00	39 = NE	13	44 = NE	9														
NE	6	NE	10	ENE	17	ENE	10	Cuatro Vientos	08,00	ENE	10																
N	7							Logroño	09,00																		
322 = NW	8	306 = NW	6	340 = NNW	11	360 = N	10	Tortosa	08,00	11 = N	10																
NE	15	E	24		8			Los Alcázares	09,00																		
55 = NE	8	50 = NE	8	31 = NNE	8	44 = NE	9	Madrid	12,00	34 = NE	9	43 = NE	11	43 = NE	14												

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 18																											
WNW	12	NE	11	»	»	»	»	León	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
357 = N	13	16 = NNE	6	37 = NE	9	41 = NE	15	Madrid	06,00	35 = NE	12	39 = NE	13	35 = NE	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SSW	2	SSW	1	SW	1	»	»	Cuatro Vientos	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNE	11	»	»	»	»	»	»	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
319 = NW	7	316 = NW	9	326 = NNW	5	4 = N	5	Tortosa	06,10	337 = NNW	3	350 = N	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
NNE	7	ENE	8	ENE	6	E	5	Los Alcázares	09,00	E	5	ESE	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
304 = NW	1	98 = E	3	115 = ESE	3	137 = SE	2	Málaga	07,15	26 = NNE	2	62 = ENE	3	61 = ENE	11	84 = E	7	»	»	»	»	»	»	»	»		
32 = NNE	2	32 = NNE	4	30 = NNE	10	49 = NE	13	Madrid	12,00	39 = NE	14	60 = ENE	12	58 = ENE	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
124 = SE	4	90 = E	3	97 = E	4	89 = E	4	Málaga	12,40	73 = ENE	5	88 = E	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 19																											
N	4	E	9	ESE	11	ESE	11	León	09,00	ESE	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
67 = ENE	9	99 = E	6	147 = SSE	5	86 = E	7	Madrid	06,00	111 = ESE	8	67 = ENE	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NE	3	ESE	4	ESE	6	ESE	5	Cuatro Vientos	08,00	ESE	5	ENE	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NW	6	NW	6	E	3	ENE	13	Logroño	09,00	ENE	13	ENE	4	E	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
343 = NNW	4	302 = NNW	2	121 = ESE	3	115 = ESE	4	Tortosa	06,10	100 = E	2	76 = ENE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
12 = NNE	8	9 = N	10	258 = N	9	273 = W	2	Mahón	06,10	347 = NNW	6	231 = SW	5	30 = NNE	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
52 = NE	5	61 = ENE	3	76 = ENE	4	111 = ESE	3	Sevilla	07,15	40 = NE	4	53 = NE	5	45 = NE	8	40 = NE	8	39 = NE	13	26 = NNE	11	30 = NNE	14	»	»	»	
301 = WNW	2	267 = W	3	237 = WSW	4	121 = SSE	1	Málaga	07,10	135 = SE	0	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
59 = ENE	1	59 = ENE	1	132 = SE	5	100 = E	9	Madrid	12,00	105 = ESE	6	75 = ENE	14	81 = E	12	93 = E	7	»	»	»	»	»	»	»	»		
343 = NNW	5	28 = NNE	4	337 = NNW	8	310 = NW	5	Mahón	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
71 = ENE	1	63 = ENE	3	11 = N	3	7 = N	4	Sevilla	11,30	28 = NNE	5	360 = N	6	40 = NE	7	27 = NNE	9	28 = NNE	7	34 = NE	9	3 = N	10	14 = NNE	20	»	
267 = W	3	291 = WNW	4	327 = NNW	4	333 = NNW	2	Málaga	12,30	Nb. a 1.800 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
13 = NNE	9	58 = ENE	8	71 = ENE	17	74 = ENE	14	Almería	12 10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 20																											
15 = NNE	2	305 = NW	3	285 = WNW	5	291 = WNW	3	Madrid	06,00	290 = WNW	4	21 = NNE	3	27 = NNE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
321 = NW	8	312 = NW	11	310 = NW	5	328 = NNW	3	Zaragoza	06,00	245 = WNW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
313 = NW	6	331 = NNW	7	353 = N	1	62 = ENE	2	Tortosa	06,11	19 = NNE	1	6 = N	11	19 = NNE	11	32 = NNE	14	36 = NE	15	»	»	»	»	»	»	»	
34 = NE	14	35 = NE	19	49 = NE	10	»	»	Mahón	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
110 = ESE	1	St. - Cu. a 3.000 m.	»	»	»	»	»	Sevilla	06,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
40 = NE	4	334 = NNW	1	360 = N	4	352 = N	3	Málaga	06,45	34 = NE	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
244 = WSW	2	244 = WSW	4	351 = N	3	»	»	Almería	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s			Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s	Dirección del viento	Velo- cidad m/s
204 = SSW	1	309 = NW	3	328 = NNW	2	356 = N	2	Madrid	12,00	2 = N	16	235 = NNW	11	11 = N	11	34 = NE	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
293 = NNW	4	307 = NW	6	295 = WNW	7	318 = NW	5	Zaragoza	12,00	323 = NW	6	351 = N	6	16 = NE	5	17 = NNE	6	23 = NNE	7	»	»	»	»	»	»	»	»
49 = NE	8	42 = NE	6	Qu. a 700 m.	»	»	»	Mahón	11,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	192 = SSW	2	286 = WNW	1	350 = N	2	Sevilla	11,30	343 = NNW	3	26 = NNE	7	19 = NNE	4	26 = NNE	7	10 = N	9	19 = NNE	15	36 = NE	12	23 = NNE	11	13 = NNE	8
127 = SE	2	216 = SW	2	338 = NNW	3	359 = N	4	Málaga	12,30	360 = N	6	36 = NE	6	7 = N	5	353 = N	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
232 = SW	8	253 = WSW	6	334 = NNW	1	180 = S	1	Almería	12,15	7 = N	5	41 = NE	9	17 = NNE	7	15 = NNE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Día 22																											
255 = WSW	3	260 = W	7	247 = WSW	5	266 = W	8	Madrid	06,00	249 = WSW	8	270 = W	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
NW	2	W	7	W	8	W	2	Cuatro Vientos	08,00	W	2	WNW	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
145 = SE	5	238 = WSW	3	264 = W	5	305 = NW	4	Zaragoza	06,00	297 = WNW	5	313 = NW	10	301 = WNW	4	302 = WNW	7	A.-Cu. a 5.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Calma	0	WNW	5	W	9	WNW	10	Logroño	09,00	WNW	10	W WSW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
360 = N	7	4 = N	6	279 = W	5	316 = NW	6	Tortosa	06,20	Qu. a 1.675 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
153 = SSE	1	244 = WSW	4	257 = WSW	4	268 = W	5	Mahón	06,10	295 = WNW	6	343 = NNW	6	344 = NNW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
WNW	7	NNW	10	W	1	SW	5	Los Alcázares	09,00	W	10	SW W	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
316 = NW	2	212 = SSW	3	244 = WSW	2	274 = W	1	Málaga	07,15	270 = W	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
242 = WSW	4	324 = NW	1	346 = NNW	1	272 = W	2	Almería	06,05	278 = W	6	273 = W	6	304 = NW	7	304 = NW	13	314 = NW	15	»	»	»	»	»	»	»	»
235 = SW	5	234 = SW	6	252 = WSW	2	250 = WSW	10	Madrid	12,00	243 = WSW	9	241 = WSW	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
95 = E	2	209 = SSW	2	272 = W	2	295 = WNW	4	Zaragoza	12,00	301 = WNW	4	283 = WNW	8	265 = W	5	286 = WNW	6	262 = W	3	»	»	»	»	»	»	»	»
145 = SE	3	173 = S	3	245 = WSW	6	250 = WSW	7	Mahón	11,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
227 = SW	2	236 = SW	3	229 = SW	6	234 = SW	6	Sevilla	11,35	239 = WSW	6	237 = WSW	14	252 = WSW	6	244 = WSW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
129 = SSE	2	242 = WSW	1	4 = N	2	342 = NNW	1	Málaga	12,30	279 = W	4	240 = WSW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
230 = SW	3	246 = WSW	6	234 = SW	7	230 = SW	5	Almería	12,00	230 = SW	5	260 = W	6	261 = W	7	272 = W	10	288 = WNW	10	307 = NW	13	300 = WNW	16	314 = NW	16	»	»
Día 23																											
247 = WSW	2	211 = SW	3	255 = SW	7	218 = SW	11	Madrid	06,00	224 = SW	9	224 = SW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
SW	2	WSW	2	WSW	5	WSW	11	Cuatro Vientos	08,00	WSW	11	SW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
155 = SSE	5	215 = SW	7	242 = WSW	9	243 = WSW	7	Zaragoza	06,00	238 = WSW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
NW	5	NW	7	NW	4	NNW	2	Logroño	09,00	NNW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
277 = W	1	104 = E	1	St. a 630 m.	»	»	»	Tortosa	06,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
199 = SSW	5	205 = SSW	5	211 = SSW	4	208 = SSW	2	Mahón	06,10	255 = WSW	5	313 = NW	»	335 = NW	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
SE	0	S	0	SE	1	S	5	Los Alcázares	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
128 = ESE	2	230 = SW	1	283 = WSW	5	Qu. a 1.400 m	»	Sevilla	06,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
55 = NE	1	104 = ESE	1	226 = SW	10	224 = SW	7	Málaga	07,15	224 = WSW	10	274 = W	8	Al.-Cu. a 3.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
234 = SW	2	249 = WSW	3	262 = W	5	263 = W	6	Almería	06,05	276 = W	6	278 = W	7	252 = WSW	6	217 = SW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
193 — SSW	2	199 — SSW	3	138 — WSW	5	206 — SSW	9	Madrid	12,00	206 — SSW	8	230 — SW	9	226 — SW	10	226 — SW	12	229 — SW	12	237 — WSW	20	»	»	»	»	»	»
296 — WNW	1	253 — WSW	4	269 — W	7	260 — W	7	Zaragoza	12,00	260 — W	8	246 — WSW	9	241 — WSW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
204 — SSW	5	211 — SSW	3	220 — SW	2	340 — NNW	2	Mahón	11,30	313 — NW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Calma	0	93 — E	2	159 — SSE	1	300 — NW	3	Sevilla	11,40	241 — WSW	15	247 — WSW	11	235 — SW	14	A.-Cu. a 4.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
135 — SE	2	188 — S	2	239 — WSW	6	234 — SW	10	Málaga	12,15	255 — WSW	7	Cu. a 2.400 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
212 — SW	2	243 — WSW	6	257 — WSW	10	257 — WSW	10	Almería	12,00	257 — WSW	7	274 — W	5	260 — W	4	228 — SW	6	209 — SSW	9	226 — SW	14	»	»	»	»	»	
»	»	NW	6	WSW	3	WSW	5	Igueldo	15,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 24																											
N	0	S	6	S	7	»	»	León	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
116 — ESE	3	77 — ENE	2	140 — SE	4	116 — SW	8	Madrid	06,00	160 — S	4	223 — SW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
22 — NNE	6	124 — SE	4	142 — SE	6	198 — SSE	3	Zaragoza	06,00	198 — SSW	3	237 — WSW	7	232 — SW	7	229 — SW	13	»	»	»	»	»	»	»	»		
158 — SSE	4	156 — SSE	5	91 — E	2	113 — ESE	2	Mahón	06,10	8 — N	2	259 — W	2	269 — W	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
S	1	W	1	NW	1	NNW	4	Los Alcázares	09,00	NNW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
47 — NE	6	79 — E	3	210 — SSW	6	215 — SW	14	Sevilla	06,35	216 — SW	9	244 — WSW	7	139 — SE	1	A.-St. a 4.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
100 — E	4	119 — ESE	2	156 — SSE	4	213 — SSW	6	Málaga	07,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
41 — NE	2	29 — NNE	3	78 — ENE	1	279 — W	2	Almería	06,05	272 — W	6	214 — SW	3	A.-Cu. a 3.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
187 — S	2	184 — S	4	178 — S	7	220 — SW	10	Madrid	12,00	198 — SSW	7	211 — SSW	12	212 — SW	3	195 — SSW	11	189 — S	6	»	»	»	»	»	»		
118 — ESE	7	123 — ESE	6	171 — S	6	204 — SSW	7	Zaragoza	12,00	209 — SSW	8	244 — WSW	11	237 — WSW	10	217 — SW	10	159 — S	8	»	»	»	»	»	»		
168 — SSE	5	175 — S	3	127 — SE	2	130 — SE	3	Mahón	11,10	141 — SE	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
114 — ESE	1	231 — SW	3	192 — SSW	8	218 — SW	10	Sevilla	11,39	239 — WSW	10	245 — WSW	10	217 — SW	4	195 — SSW	3	63 — ENE	3	27 — NNE	5	18 — NNE	12	353 — N	15	17 — NNE	18
																						11.000 m.		12.000 m.			
																						4 — N		25		346 — NNW	19
118 — ESE	4	112 — ESE	3	159 — SSE	3	210 — SSW	5	Málaga	12,30	267 — W	6	228 — SW	4	286 — WNW	4	147 — SSE	5	Cl. a 5.800 m	»	»	»	»	»	»	»		
121 — ESE	2	70 — ENE	3	28 — NNE	1	256 — WSW	5	Almería	12,00	260 — W	6	222 — SW	8	218 — SW	8	A.-cu. a 4.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
245 — WSW	4	205 — SSW	3	188 — S	9	215 — SW	10	Madrid	18,00	200 — SSW	10	217 — SW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 25																											
SSE	4	SSW	10	»	»	»	»	León	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
169 — S	4	172 — S	4	203 — SSW	7	243 — WSW	12	Madrid	06,00	237 — WSW	9	242 — WSW	9	226 — SW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
ESE	4	SW	6	SW	8	WSW	10	Cuatro Vientos	08,00	WSW	10	W	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
SSE	6	SSE	2	SW	6	SW	15	Logroño	09,00	SW	15	SW	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
173 — S	4	186 — S	7	180 — S	8	»	»	Tortosa	06,12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
106 — ESE	5	108 — ESE	6	114 — ESE	5	137 — SE	5	Mahón	06,10	118 — ESE	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
SW	1	W	5	NW	4	NNW	1	Los Alcázares	09,00	SW	1	SSE	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
68 = ENE	3	»	»	»	»	»	»	Sevilla	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
90 = E	2	176 = S	6	185 = S	10	187 = S	11	Sevilla	08,00	182 = S	15	186 = S	35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
106 = ESE	3	99 = E	5	»	»	»	»	Málaga	07,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
52 = NE	5	62 = ENE	4	12 = NNE	2	133 = SE	2	Almería	06,05	284 = WNW	6	334 = NNW	4	228 = WSW	2	320 = NW	2	348 = NNW	2	343 = NNW	5	339 = NNW	8	»	»	»	
119 = ESE	1	218 = SW	4	220 = SW	10	231 = SW	10	Madrid	12,00	227 = SW	11	250 = WSW	8	204 = WSW	8	268 = W	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
125 = SE	6	125 = SE	8	182 = S	4	189 = S	6	Zaragoza	12,00	197 = S	6	224 = SW	10	198 = SW	8	237 = WSW	7	200 = ESW	12	»	»	»	»	»	»	»	
?	»	?	»	167 = SSE	2	239 = WSW	5	Barcelona	11,15	225 = SW	2	Cu. a 2.000 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
108 = ESE	7	112 = ESE	7	St. cu. a 700 metros	»	»	»	Mahón	11,20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
70 = ENE	1	124 = SE	4	195 = SSW	9	186 = S	11	Sevilla	11,30	190 = S	11	203 = SSW	14	226 = SW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
133 = SE	5	106 = ESE	5	119 = ESE	7	93 = E	5	Málaga	12,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
111 = E	3	62 = ENE	3	63 = ENE	1	200 = SSW	2	Almería	11,50	273 = W	4	200 = SSW	3	345 = NNW	1	320 = NW	6	346 = NNW	6	335 = NNW	14	324 = NW	15	»	»	»	
»	»	S	13	SSW	13	WSW	21	Igueldo	15,50	WSW	10	WSW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
184 = S	3	202 = SSW	4	191 = S	3	Cu. a 1.000 m	»	Barcelona	16,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 26																											
N	0	SSW	1	SSW	9	SW	10	León	09,00	SW	10	SW	9	WSW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
115 = ESE	3	90 = E	1	176 = S	6	208 = SSW	7	Madrid	06,00	194 = SSW	6	204 = SSW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
E	4	E	3	E	7	S	12	Cuatro Vientos	08,00	S	12	S	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
122 = ESE	7	115 = ESE	9	»	»	»	»	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
280 = W	21	310 = NW	3	184 = S	4	242 = WSW	2	Barcelona	06,40	326 = NW	6	314 = NW	2	15 = NNE	3	27 = NNE	5	318 = NW	2	»	»	»	»	»	»	»	
149 = SSE	3	170 = S	2	St.-Cu. a 700 m.	»	»	»	Tortosa	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
81 = E	5	81 = E	4	45 = NE	4	351 = N	3	Mahón	06,10	87 = E	4	87 = E	3	108 = ESE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	1	NW	1	N	0	N	0	Los Alcázares	09,00	N	0	N	0	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
96 = E	6	111 = ESE	6	120 = ESE	8	»	»	Málaga	7,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
74 = ENE	5	84 = E	6	147 = SSE	1	215 = SW	2	Almería	06,05	228 = SW	3	283 = WNW	6	238 = NNW	4	312 = NW	2	315 = NW	4	»	»	»	»	»	»	»	
56 = NE	4	96 = E	5	167 = SSE	7	177 = S	8	Madrid	12,00	170 = S	9	179 = S	10	207 = SSW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
108 = ESE	6	195 = SSW	4	162 = SSE	2	269 = W	6	Zaragoza	12,00	255 = WSW	5	245 = WSW	4	263 = W	8	210 = SSW	6	236 = WSW	6	»	»	»	»	»	»	»	
161 = SSE	1	244 = WSW	2	228 = SW	5	Cu. a 1.200 m	»	Barcelona	11,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
35 = NE	5	68 = ENE	5	55 = NE	3	48 = NE	3	Mahón	11,10	152 = SSE	4	A.-cu. a 2.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
124 = SE	6	113 = ESE	5	107 = ESE	7	Cu. a 1.200 m	»	Málaga	12,35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
120 = ESE	2	66 = ENE	3	177 = S	3	180 = S	3	Almería	12,00	230 = SW	4	267 = W	6	298 = WNW	3	300 = WNW	4	A.-St. a 5.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	
224 = SW	5	216 = SW	7	283 = WNW	1	308 = NW	1	Barcelona	16,15	65 = ENE	7	310 = NW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																					
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.					
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s				
Día 27																															
ENE	1	SSE	4	WNW	10	S	7	León	09,00	S	7	SSW	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
102 — ESE	3	109 — ESE	4	201 — SSW	4	228 — SW	7	Madrid	06,00	222 — SW	5	222 — SW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
E	1	SE	1	SW	4	W	3	Cuatro Vientos	08,00	W	3	NW	6	SW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
SE	5	SSE	2	S	4	S	3	Logroño	09,00	S	3	SSW	4	SSW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
255 — WSW	7	213 — SSW	6	337 — NNW	2	95 — E	1	Barcelona	06,40	80 — E	3	114 — ESE	2	318 — NW	3	309 — NW	7	277 — W	7	»	»	»	»	»	»	»					
214 — SW	3	235 — SW	3	296 — WNW	1	194 — SSW	1	Mahón	06,10	217 — SW	5	329 — NNW	2	291 — WNW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
93 — E	4	102 — ESE	6	Cu-Nb. a 810 metros	»	»	»	Málaga	07,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
56 — NE	2	69 — ENE	6	41 — NE	3	60 — ENE	3	Almería	06,00	23 — NNE	6	249 — WSW	2	191 — S	5	226 — SW	5	237 — WSW	10	233 — SW	9	»	»	»	»	»					
131 — SE	3	167 — SSE	1	260 — W	4	272 — W	4	Madrid	12,00	286 — WNW	6	261 — W	15	212 — SSW	5	227 — SW	12	219 — SW	14	»	»	»	»	»	»	»					
113 — ESE	6	136 — SE	4	174 — S	1	165 — SSE	1	Zaragoza	12,00	170 — S	4	236 — SW	4	213 — SSW	7	253 — WSW	15	232 — SW	8	»	»	»	»	»	»	»					
250 — WSW	3	271 — W	4	221 — SW	2	220 — SW	2	Barcelona	11,56	136 — SE	4	16 — NNE	1	323 — NW	6	248 — WSW	4	252 — WSW	5	242 = WSW	8	255 = WSW	15	257 — WSW	11	263 — W	13				
214 — SW	2	254 — WSW	2	234 — SW	3	Oúmulos	»	Mahón	11,30	»	»	317 — NW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
127 — SE	7	112 — ESE	9	St.-Cu. a 900 metros	»	»	»	Málaga	12,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
91 — E	4	65 — ENE	4	61 — ENE	6	41 — NE	4	Almería	11,30	52 — NE	3	272 — W	1	185 — S	7	194 = SSW	8	239 — WSW	13	254 — WSW	18	242 — WSW	15	224 — SW	12	218 — SW	13				
241 — WSW	7	246 — WSW	6	237 = WSW	3	140 = SE	1	Barcelona	16,30	337 — NNW	1	80 — E	1	8 — N	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
Día 28																															
163 — SSE	2	211 — SSW	4	206 — SW	3	205 — SSW	3	Madrid	06,00	210 — SSW	3	255 — WSW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
Día 29																															
N	0	N	0	W	1	NNW	1	León	09,00	NNW	1	E	4	E	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
37 — NE	1	?	»	228 — SW	2	234 — SW	2	Barcelona	06,40	287 — WNW	3	Cu-Nb. a 2.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»						
24 — NNE	3	91 — E	3	175 — S	2	2 — N	1	Tortosa	06,10	342 — NNW	6	A.-St. a 3.060 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»						
125 — SE	5	135 — SE	6	St - cu. a 900 metros	»	»	»	Mahón	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
242 — WSW	1	270 — W	2	255 — WSW	5	272 — W	4	Sevilla	07,30	294 = WNW	7	307 — NW	6	295 — WNW	9	297 — WNW	5	Cl.-St. a 5.200 m.	»	»	»	»	»	»	»						
126 — SE	3	136 — SE	1	229 — SW	5	258 — WSW	5	Madrid	12,00	290 = WNW	6	310 — NW	9	326 — NW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
292 = WNW	4	309 — NW	5	318 — NW	3	296 — WNW	3	Zaragoza	12,00	286 = WNW	8	286 — WNW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
107 — ESE	2	110 — ESE	3	164 — SSE	3	»	»	Mahón	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					
Calma	0	258 — WSW	4	260 — W	4	287 — WNW	7	Sevilla	11,30	297 — WSW	9	293 — WSW	8	279 — W	8	293 — WSW	6	317 — NW	5	307 — NW	9	A.-St. a 7.200 m.	»	»	»	»					
208 = SSW	3	230 = SW	4	258 — WSW	2	258 — WSW	4	Almería	11,40	324 — NW	6	328 — NNW	7	218 — W	7	306 — NW	9	262 — W	8	269 — W	7	284 — WNW	8	270 = W	11	288 — WNW	19				
								Almería	11,40																						
																11.000 m.				12.000 m.											
																290 — WNW				19				280 — W				20			

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 30																											
N	0	N	0	SSW	1	W	4	León	09,00	W	4	W	7	W	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
75 = ENE	4	23 = NNE	3	247 = WSW	3	221 = SW	5	Madrid	06,00	228 = SW	5	247 = WSW	5	260 = W	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ENE	4	SSE	2	W	2	S	2	Cuatro Vientos	08,00	S	2	W	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
72 = ENE	6	82 = E	6	180 = S	1	266 = W	3	Barcelona	06,40	St.-cu. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
65 = ENE	5	50 = NE	5	74 = ENE	3	St. - Cu. a 1.400 m.	»	Mahón	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
254 = WSW	9	234 = SW	5	231 = SW	3	268 = W	9	Sevilla	05,15	268 = W	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
269 = W	2	232 = SW	4	227 = SW	5	262 = W	9	Sevilla	07,25	262 = W	13	A-St. a 2.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	115 = ESE	5	105 = ESE	7	169 = S	6	Málaga	07,15	243 = WSW	10	Al.-Cu. a 2.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
275 = W	1	224 = SW	2	220 = SW	3	235 = SW	6	Almería	06,10	283 = WNW	6	300 = WNW	9	286 = WNW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
153 = SSE	2	160 = W	5	156 = WSW	5	153 = WSW	4	Madrid	12,00	276 = W	6	272 = W	9	265 = W	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
114 = ESE	2	144 = SE	4	235 = SW	4	236 = SW	7	Zaragoza	12,00	239 = SW	2	244 = WSW	10	272 = W	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
64 = ENE	2	123 = ESE	2	209 = SSW	4	256 = WSW	4	Barcelona	12,07	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
63 = ENE	4	82 = E	4	312 = NW	1	328 = WNW	3	Mahón	11,20	311 = NW	5	310 = NW	4	378 = W	6	Cu.-Nb. a 4.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	Calma	0	250 = WSW	5	255 = WSW	12	Sevilla	11,35	260 = W	13	262 = W	10	A-st. a 3.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
98 = E	2	66 = ENE	3	319 = SW	4	265 = W	9	Málaga	12,30	260 = W	8	A.-Cu. a 2.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
202 = SSW	1	207 = SSW	2	230 = SW	5	238 = WSW	10	Almería	11,30	257 = WSW	11	270 = W	14	288 = WNW	9	278 = W	14	259 = W	13	253 = WSW	8	244 = WSW	9	241 = WSW	12	257 = WSW	12
								Almería	11,30															11.000 m. 255 = WSW	16	12.000 m. 255 = WSW	17
»	»	NW	5	W	1	WSW	9	Igueldo	16,00	WSW	10	A.-Cu. a 2.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
234 = SW	11	233 = SW	12	233 = SW	11	246 = WSW	8	Madrid	18,00	233 = SW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
194 = SSW	1	209 = SSW	5	228 = SW	9	231 = SW	8	Barcelona	16,30	Cu. a 1.800 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 31																											
W	10	W	8	WNW	8	NW	14	León	09,00	NW	14	NNW	16	WNW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
295 = WNW	5	293 = WNW	7	271 = W	10	267 = W	11	Madrid	06,00	267 = W	11	226 = SW	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	4	WNW	8	W	8	W	9	Cuatro Vientos	08,00	W	9	W	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
231 = SW	5	222 = SW	10	229 = SW	10	St.-Cu. a 1.200 m.	»	Barcelona	06,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
164 = SSE	2	195 = SSW	6	232 = SW	7	260 = W	10	Tortosa	06,12	276 = W	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
190 = S	8	195 = SSW	8	215 = SW	8	225 = SW	11	Mahón	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
N	0	NE	1	E	1	ENE	1	Los Alcázares	09,00	NW	6	NW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
341 = NNW	4	305 = NW	9	278 = W	2	Cu.-Nb. a 1.200 m.	»	Málaga	07,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
243 = WSW	6	St. a 400 m.	»	»	»	»	»	Almería	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
280 = W	5	264 = W	4	325 = NW	5	312 = NW	6	Madrid	12,00	227 = NNW	6	280 = W	10	283 = WNW	12	274 = W	16	265 = W	20	269 = W	13	»	»	»	»	»	»
298 = WNW	5	287 = WNW	8	302 = NW	8	297 = WNW	8	Zaragoza	12,00	302 = NW	8	257 = WNW	18	277 = W	17	273 = W	18	271 = W	17	»	»	»	»	»	»	»	
235 = SW	6	247 = WSW	5	271 = W	10	259 = W	12	Barcelona	12,09	257 = WSW	13	266 = W	14	271 = W	18	268 = W	17	270 = W	20	»	»	»	»	»	»	»	
217 = SW	6	Cu. a 400 m.	»	»	»	264 = W	9	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
237 = WSW	2	302 = WNW	2	303 = WNW	5	304 = NW	6	Sevilla	11,33	299 = WNW	6	304 = NW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
310 = NW	7	303 = WNW	27	291 = WNW	8	293 = WNW	11	Málaga	12,35	285 = WNW	11	275 = W	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
236 = SW	7	268 = W	4	263 = W	11	260 = W	9	Almería	11,50	246 = WSW	9	236 = SW	12	240 = WSW	7	A-Cu. a 4.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
307 = NW	19	326 = NW	9	»	»	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
283 = WNW	5	285 = WNW	5	277 = W	8	291 = WNW	8	Barcelona	16,30	289 = WNW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

ESTADO DE CUENTA		FECHA		CÓDIGO		DESCRIPCIÓN		MONTOS		TOTAL	
ORDEN	FECHA	ORDEN	FECHA	ORDEN	FECHA	ORDEN	FECHA	ORDEN	FECHA	ORDEN	FECHA
1		2		3		4		5		6	
7		8		9		10		11		12	
13		14		15		16		17		18	
19		20		21		22		23		24	
25		26		27		28		29		30	
31		32		33		34		35		36	
37		38		39		40		41		42	
43		44		45		46		47		48	
49		50		51		52		53		54	
55		56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65		66	
67		68		69		70		71		72	
73		74		75		76		77		78	
79		80		81		82		83		84	
85		86		87		88		89		90	
91		92		93		94		95		96	
97		98		99		100		101		102	
103		104		105		106		107		108	
109		110		111		112		113		114	
115		116		117		118		119		120	
121		122		123		124		125		126	
127		128		129		130		131		132	
133		134		135		136		137		138	
139		140		141		142		143		144	
145		146		147		148		149		150	
151		152		153		154		155		156	
157		158		159		160		161		162	
163		164		165		166		167		168	
169		170		171		172		173		174	
175		176		177		178		179		180	
181		182		183		184		185		186	
187		188		189		190		191		192	
193		194		195		196		197		198	
199		200		201		202		203		204	
205		206		207		208		209		210	
211		212		213		214		215		216	
217		218		219		220		221		222	
223		224		225		226		227		228	
229		230		231		232		233		234	
235		236		237		238		239		240	
241		242		243		244		245		246	
247		248		249		250		251		252	
253		254		255		256		257		258	
259		260		261		262		263		264	
265		266		267		268		269		270	
271		272		273		274		275		276	
277		278		279		280		281		282	
283		284		285		286		287		288	
289		290		291		292		293		294	
295		296		297		298		299		300	
301		302		303		304		305		306	
307		308		309		310		311		312	
313		314		315		316		317		318	
319		320		321		322		323		324	
325		326		327		328		329		330	
331		332		333		334		335		336	
337		338		339		340		341		342	
343		344		345		346		347		348	
349		350		351		352		353		354	
355		356		357		358		359		360	
361		362		363		364		365		366	
367		368		369		370		371		372	
373		374		375		376		377		378	
379		380		381		382		383		384	
385		386		387		388		389		390	
391		392		393		394		395		396	
397		398		399		400		401		402	
403		404		405		406		407		408	
409		410		411		412		413		414	
415		416		417		418		419		420	
421		422		423		424		425		426	
427		428		429		430		431		432	
433		434		435		436		437		438	
439		440		441		442		443		444	
445		446		447		448		449		450	
451		452		453		454		455		456	
457		458		459		460		461		462	
463		464		465		466		467		468	
469		470		471		472		473		474	
475		476		477		478		479		480	
481		482		483		484		485		486	
487		488		489		490		491		492	
493		494		495		496		497		498	
499		500		501		502		503		504	
505		506		507		508		509		510	
511		512		513		514		515		516	
517		518		519		520		521		522	
523		524		525		526		527		528	
529		530		531		532		533		534	
535		536		537		538		539		540	
541		542		543		544		545		546	
547		548		549		550		551		552	
553		554		555		556		557		558	
559		560		561		562		563		564	
565		566		567		568		569		570	
571		572		573		574		575		576	
577		578		579		580		581		582	
583		584		585		586		587		588	
589		590		591		592		593		594	
595		596		597		598		599		600	
601		602		603		604		605		606	
607		608		609		610		611		612	
613		614		615		616		617		618	
619		620		621		622		623		624	
625		626		627		628		629		630	
631		632		633		634		635		636	
637		638		639		640		641		642	
643		644		645		646		647		648	
649		650		651		652		653		654	
655		656		657		658		659		660	
661		662		663		664		665		666	
667		668		669		670		671		672	
673		674		675		676		677		678	
679		680		681		682		683		684	
685		686		687		688		689		690	
691		692		693		694		695		696	
697		698		699		700		701		702	
703		704		705		706		707		708	
709		710		711		712		713		714	
715		716		717		718		719		720	
721		722		723		724		725		726	
727		728		729		730		731		732	
733		734		735		736		737		738	
739		740		741		742		743		744	
745		746		747		748		749		750	
751		752		753		754		755		756	
757		758		759		760		761		762	
763		764		765		766		767		768	
769		770		771		772		773		774	
775		776		777		778		779		780	
781		782		783		784		785		786	
787		788		789		790		791		792	
793		794		795		796		797		798	
799		800		801		802		803		804	
805		806		807		808		809		810	
811		812		813		814		815		816	
817		818		819		820		821		822	
823		824		825		826		827		828	
829		830		831		832		833		834	
835		836		837		838		839		840	
841		842		843		844		845		846	
847		848		849		850		851		852	
853		854		855		856		857		858	
859		860		861		862		863		864	
865		866		867		868		869		870	
871		872		873		874		875		876	
877		878		879		880		881		882	
883		884		885		886		887		888	
889		890		891		892		893		894	
895		896		897		898		899		900	
901		902		903		904		905		906	
907		908		909		910		911		912	
913		914		915		916		917		918	
919		920		921		922		923		924	
925		926		927		928		929		930	
931		932		933		934		935		936	

1934

NOVIEMBRE

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 1																											
SE	2	SSE	4	SSE	5	NW	3	León	09,00	NW	3	NW	6														
ENE	8	ENE	6	ENE	7	WSW	4	Cuatro Vientos	08,00	WSW	4	WNW	9														
302 = WNW	17	316 = NW	3	347 = NNW	14	329 = NNW	12	Zaragoza	06,00	323 = NW	13																
207 = W	3	234 = SW	1	253 = WSW	6	On-Nb. a 1.200 m.		Barcelona	06,15																		
302 = WNW	17	331 = NNW	9	324 = NW	13	390 = WNW	11	Tortosa	06,12	A.-Cu. a 1.800 m.																	
34 = NE	19	40 = NE	12	32 = NNE	5	St.-Cu. a 1.200 m.		Mahón	06,10																		
58 = NE	5	63 = ENE	4	36 = NE	1	272 = W	3	Sevilla	05,25	290 = WNW	5	274 = W	7														
74 = ENE	5	82 = E	3	294 = WNW	2	298 = WNW	3	Sevilla	07,20	275 = W	4	A - cu. a 2.600 m.															
309 = NW	4	300 = WNW	5	291 = WNW	5	On-Nb. a 1.200 m.		Málaga	07,15																		
56 = NE	5	87 = E	5	51 = NE	2	79 = E	1	Almería	06,10	356 = N	1	267 = W	9	268 = W	10	291 = WNW	16	284 = WNW	18								
125 = SE	2	55 = NE	1	St. a 600 m.				Barcelona	12,05																		
105 = ESE	3	116 = ESE	3	234 = SW	4	237 = WSW	5	Sevilla	11,35	230 = SW	5	219 = SW	5	272 = W	8	264 = W	10	257 = WSW	12	258 = WSW	12	285 = WNW	11	Ol. a 8.000 m			
155 = SSE	3	149 = SSE	3	198 = SSW	8	220 = SSW	2	Málaga	12,30	217 = SW	3	251 = WSW	5	A.-Cu. a 4.000 m.													
86 = E	5	80 = E	4	42 = NE	4	194 = SSW	3	Almería	11,40	224 = SW	2	273 = W	6	275 = W	11	276 = W	13	264 = W	16	264 = W	14	264 = W	10	250 = WSW	12	267 = W	
180 = S	4	St. a 450 m.						Almería	11,40																		
								Barcelona	16,15																		
Día 2																											
NNW	3	ENE	5	E	8	E	7	León	09,00	E	7	E	6														
64 = ENE	6	59 = ENE	6	St. a 1.000 m				Barcelona	06,40																		
56 = NE	7	56 = NE	4	4 = N	1	260 = W	4	Mahón	06,10	244 = WSW	6	A.-Cu. a 2.200 m.															
29 = NNE	4	96 = E	4	169 = S	3	196 = SSW	8	Almería	06,15	224 = SW	12	On. a 2.500 m															
50 = NE	7	66 = ENE	4	142 = SE	6	A.-Cu. a 1.000 m.		Mahón	11,15																		
233 = SW	5	232 = SW	11	234 = SW	13	236 = SW	12	Sevilla	12,05	On. a 1.600 m																	
127 = SE	2	120 = ESE	1	247 = WSW	6	241 = WSW	14	Almería	11,40	237 = WSW	15	239 = WSW	16	237 = WSW	16	A.-Cu. a 4.200 m.											
311 = NW	4	288 = WNW	4	265 = W	8	270 = W	12	Málaga	07,15	251 = WSW	17	On. a 2.500 m															
248 = WSW	11	253 = WSW	18	F.-St. a 700 m.				Almería	06,15																		
302 = WNW	8	303 = WNW	18	289 = WNW	13	310 = NW	10	Málaga	12,30																		
246 = WSW	15	247 = WSW	17	258 = WSW	20	255 = WSW	23	Almería	11,40	258 = WSW	26	260 = W	24	256 = WSW	43												

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 5																											
WSW	5	W	7	W	6	W	6	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
212 — SSW	4	217 — SW	8	Nb. a 700 m.	»	»	»	Barcelona	06,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
214 — SW	15	211 — SSW	18	210 — SSW	16	214 — SSW	14	Mahón	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WSW	3	W	8	W	10	W	10	Los Alcázares	09,00	WSW	8	W	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
75 = ENE	1	218 — SW	2	273 = W	3	246 — WSW	13	Málaga	07,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
255 — WSW	8	256 — WSW	14	258 — WSW	22	St.-Cu. a 1.200 m.	»	Almería	06,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
244 — WSW	8	225 = SW	7	227 — SW	9	263 — W	10	Zaragoza	12,00	269 = W	9	241 — WSW	23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
237 = WSW	9	242 — WSW	8	254 — WSW	12	250 — WSW	14	Barcelona	12,00	244 — WSW	16	233 — SW	19	228 = SW	31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
230 — SW	10	244 — WSW	14	235 — SW	18	234 — SW	22	Mahón	11,10	223 — SW	19	A.-Cu. a 2.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
240 = WSW	14	252 = WSW	17	250 — WSW	20	248 — WSW	20	Almería	11,40	238 — WSW	23	247 = WSW	32	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
236 — SW	4	244 = WSW	4	253 — WSW	6	232 — SW	10	Barcelona	16,25	229 — SW	12	230 = SW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 6																											
W	7	WNW	16	WNW	11	WNW	11	León	09,00	WNW	11	WNW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	12	WNW	10	WNW	7	NW	6	Cuatro Vientos	08,00	NW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
273 — W	15	289 — WNW	9	278 — W	11	291 — WNW	11	Zaragoza	06,00	266 — W	7	284 — WNW	13	274 — W	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
278 = W	7	275 — W	7	264 = W	16	St.-Cu. a 1.000 m.	»	Barcelona	06,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
332 — NNW	12	314 — NW	14	285 = WNW	19	Cu. a 1.200 m	»	Tortosa	06,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
234 = SW	17	237 = WSW	24	232 — SW	22	233 — SW	22	Mahón	06,15	A.-Cu. a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
WSW	4	W	5	WNW	7	WNW	11	Los Alcázares	09,00	WNW	11	NW	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
320 = NW	12	288 — WNW	13	281 — W	16	267 — W	16	Málaga	07,15	262 = W	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
240 = WSW	4	274 = W	3	267 — W	7	270 — W	5	Almería	06,15	273 = W	24	265 — W	23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
246 = WSW	9	Cu. a 400 m.	»	»	»	»	»	Madrid	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
262 — W	9	271 — W	13	293 — WNW	9	286 — W	11	Zaragoza	12,00	282 = WNW	12	276 = W	14	281 — W	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
270 = W	12	269 = W	11	255 = WSW	8	278 — W	14	Barcelona	11,55	284 — WNW	20	265 — W	21	259 = W	24	265 — W	18	252 — WSW	23	»	»	»	»	»	»		
251 — WSW	17	253 = WSW	24	256 = WSW	14	256 = WSW	25	Mahón	11,10	242 — WSW	14	247 = WSW	34	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
155 = SSE	1	230 = SW	2	280 = W	6	Cu. a 1.500 m	»	Málaga	12,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
256 — WSW	9	263 = W	11	261 — W	19	259 = W	18	Almería	11,50	273 = W	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
257 — WSW	7	268 = W	10	271 — W	15	265 = W	21	Barcelona	16,04	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 7																											
276 = W	7	284 = WSW	15	295 = WNW	23	316 = NW	21	Madrid	06,00	315 = NW	21	306 = NW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
273 = W	15	281 = W	15	298 = WNW	13	291 = WNW	17	Zaragoza	06,00	289 = WNW	13	289 = WNW	23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
290 = WNW	8	292 = WNW	14	286 = WNW	11	Cu.-Nb. a 1.000 m.	»	Barcelona	06,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
120 = ESE	4	49 = NE	2	297 = WNW	8	301 = WNW	26	Tortosa	06,05	300 = WNW	31	249 = WSW	7	A.-St. a 3.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
251 = WSW	9	253 = WSW	11	248 = WSW	19	»	»	Mahón	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WSW	5	W	7	W	8	WNW	7	Los Alcázares	09,00	NW	5	W	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
211 = SSW	13	194 = SSW	15	204 = SSW	11	186 = S	20	Málaga	07,10	183 = S	11	183 = S	22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
259 = W	3	264 = W	6	270 = W	7	262 = W	8	Almería	06,20	266 = W	13	271 = W	23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
290 = WNW	22	288 = WNW	7	316 = NW	5	312 = NW	18	Madrid	12,00	319 = NNW	18	304 = NW	12	295 = WNW	10	300 = WNW	19	300 = WNW	30	»	»	»	»	»	»	»	
265 = W	18	283 = WNW	15	296 = WNW	17	309 = NW	22	Zaragoza	12,00	318 = NW	17	296 = WNW	27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
281 = W	12	272 = W	12	274 = W	5	Cu. a 1.200 m	»	Barcelona	11,55	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
246 = WSW	9	252 = WSW	5	252 = WSW	20	249 = WSW	19	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
297 = WNW	6	303 = WNW	10	295 = WNW	14	Cu.-Nb. a 1.500 m.	»	Málaga	12,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
214 = SW	2	125 = SE	2	84 = E	4	249 = WSW	1	Almería	11,40	271 = W	12	278 = W	23	277 = W	30	276 = W	26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
290 = WNW	11	298 = WNW	14	304 = NW	18	329 = NNW	20	Madrid	18,00	328 = NNW	27	266 = W	22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
268 = W	13	284 = WNW	9	284 = WNW	15	»	»	Barcelona	16,22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 8																											
83 = E	5	40 = NE	3	351 = N	3	17 = NNE	6	Madrid	06,00	13 = NNE	6	302 = NNE	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
S	0	SSW	4	SSE	2	WNW	4	Cuatro Vientos	08,00	WNW	4	NNE	11	N	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
305 = NW	13	305 = NW	21	320 = NW	17	340 = NNW	13	Zaragoza	06,00	340 = NNW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
338 = NNW	3	344 = NNW	9	358 = N	12	333 = NNW	3	Barcelona	06,40	341 = NNW	5	282 = WNW	10	296 = WNW	8	310 = NW	17	312 = NW	17	311 = NW	24	»	»	»	»	»	
298 = WNW	8	292 = WNW	11	314 = NW	3	322 = NW	6	Mahón	06,10	304 = NW	11	286 = WNW	17	302 = WNW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNW	8	NNW	14	NNW	7	NNW	7	Los Alcázares	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
350 = N	6	360 = N	9	342 = NNW	8	267 = W	5	Sevilla	07,20	297 = WNW	8	St. a 2.800 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
334 = NNW	3	80 = W	3	93 = E	3	16 = NNE	2	Málaga	07,15	St.-Cu. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
234 = SW	5	238 = WSW	2	61 = ENE	2	340 = NNW	6	Madrid	12,00	221 = SW	4	337 = NNW	9	326 = NW	13	316 = NW	17	299 = WNW	17	»	»	»	»	»	»	»	
297 = WNW	12	303 = WNW	10	328 = WNW	12	»	»	Zaragoza	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
343 = NNW	2	312 = NW	1	338 = NNW	8	317 = NW	7	Barcelona	12,06	313 = NW	6	295 = WNW	14	319 = NW	11	310 = NW	20	293 = WNW	24	302 = WNW	30	»	»	»	»	»	
285 = WNW	4	300 = WNW	3	282 = WNW	4	237 = WSW	3	Mahón	11,10	277 = W	4	293 = WNW	8	290 = WNW	11	304 = NW	26	291 = WNW	30	»	»	»	»	»	»	»	
353 = N	7	358 = N	9	5 = N	9	327 = NNW	4	Sevilla	11,35	357 = N	5	256 = WSW	6	240 = WSW	10	A.-Cu. a 4.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
119 = ESE	6	109 = ESE	4	28 = NNE	3	20 = NNE	2	Málaga	12,30	280 = W	6	281 = W	4	270 = W	17	A.-Cu. a 4.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
206 — SSW	5	210 — SSW	6	371 — W	5	278 — W	8	Madrid	18,00	332 — NNW	3	307 — NW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
255 — WSW	2	288 — WNW	3	285 — WNW	6	214 — NW	16	Barcelona	16,10	288 — WNW	9	330 — NNW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Día 9																											
Calma	0	WNW	3	»	»	»	»	León	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
159 — SSE	3	194 — SSW	5	228 — SW	12	234 — SW	16	Madrid	06,00	234 — SW	15	256 — WSW	25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
S	5	SW	5	SW	8	SW	17	Cuatro Vientos	08,00	SW	17	WSW	10	WSW	60	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
258 — WSW	9	260 — W	8	246 — WSW	10	255 — WSW	5	Barcelona	06,40	262 — W	10	260 — W	10	263 — W	16	266 — W	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
19 — NNE	1	196 — SSW	6	209 — SSW	13	259 — W	8	Tortosa	06,15	269 — W	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
241 — WSW	6	239 — WSW	7	234 — SW	7	A.-Cu. a 1.200 m.	»	Mahón	06,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
332 — NNW	2	115 — ESE	4	140 — SE	10	143 — SE	8	Sevilla	05,45	166 — SE	7	St.-Cu. a 2.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
305 — NW	5	153 — SSE	4	145 — SE	9	176 — S	10	Sevilla	07,20	164 — SSE	6	St. a 2.800 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
111 — ESE	3	124 — SE	6	130 — SE	7	Nb. a 1.400 m	»	Málaga	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
221 — SW	4	235 — SW	7	230 — SW	5	229 — SW	27	Madrid	12,00	229 — SW	25	238 — WSW	25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
125 — SE	4	114 — SE	5	215 — SW	7	»	»	Zaragoza	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
234 — SW	12	230 — SW	10	222 — SW	14	232 — SW	10	Barcelona	12,10	246 — WSW	14	237 — WSW	22	235 — SW	19	242 — WSW	20	Cu. a 5.400 m	»	»	»	»	»	»	»	»	
197 — SSW	5	197 — SSW	7	191 — S	10	226 — SW	9	Mahón	11,15	250 — WSW	9	253 — WSW	13	260 — W	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
244 — WSW	3	228 — SW	7	217 — SW	10	227 — SW	14	Alicante	11,20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
41 — NE	1	161 — SSE	4	217 — SW	12	224 — SW	12	Sevilla	12,05	St. - Cu. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
120 — ESE	4	105 — ESE	2	248 — WSW	2	Nb. a 1.500 m	»	Málaga	12,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
182 — S	6	224 — SW	5	219 — SW	11	225 — SW	24	Madrid	18,00	221 — SW	20	233 — SW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
231 — SW	7	225 — SW	11	214 — SW	11	Cu. a 1.000 m	»	Barcelona	16,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 10																											
W	6	W	8	W	8	W	8	León	09,00	W	8	W	12	W	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
W	7	WNW	12	WNW	9	W	10	Cuatro Vientos	08,00	W	10	W	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
201 — SSW	6	223 — SW	8	243 — WSW	10	249 — WSW	14	Zaragoza	06,00	249 — WSW	12	St.-Cu. a 2.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	7	W	9	W	10	W	14	Logroño	09,00	W	14	W	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
202 — SSW	8	204 — SSW	11	210 — SSW	9	224 — SW	12	Barcelona	06,40	224 — SW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
189 — S	7	198 — SSW	8	206 — SSW	13	213 — SSW	11	Tortosa	06,15	230 — SW	9	A.-Cu. a 2.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
240 — WSW	2	221 — SW	11	246 — WSW	15	245 — WSW	17	Alicante	06,20	239 — WSW	13	259 — WSW	29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WSW	4	SW	8	WSW	5	NW	5	Los Alcázares	09,00	SW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo	T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.					2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s				Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
295 = WNW	7	295 = WNW	6	300 = WNW	7	309 = NW	6	La Coruña	12,12	304 = NW	10	308 = NW	11	287 = WNW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
225 = WSW	5	282 = WNW	10	279 = W	12	263 = W	13	Madrid	12,00	268 = W	10	263 = W	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
274 = W	4	268 = W	7	270 = W	5	288 = WNW	5	Zaragoza	12,00	286 = WNW	8	263 = W	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
301 = WNW	17	298 = WNW	13	271 = W	15	232 = SW	19	Alicante	11,30	235 = SW	21	234 = SW	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
301 = WNW	4	301 = WNW	7	303 = WNW	13	Qu-Nb. a 1.500 m.	»	Málaga	12,30	»	»	»	»	»	»	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
»	»	SW	10	WSW	9	WNW	5	Igueldo	15,25	W	11	W	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
»	»	253 = WSW	16	270 = W	12	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 11																												
WNW	7	NW	7	WNW	3	NNW	2	Cuatro Vientos	08,00	NNW	2	NNW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
310 = NW	10	319 = NW	16	327 = NNW	14	»	»	La Coruña	12,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 12																												
WNW	4	NNW	5	NNW	6	»	»	León	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
307 = NW	14	313 = NW	7	318 = NW	2	308 = NW	3	Madrid	06,00	308 = NW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
280 = W	7	277 = W	10	306 = NW	9	292 = WNW	12	Barcelona	06,41	278 = W	10	283 = WNW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
303 = WNW	4	302 = WNW	4	304 = NW	11	Cu. a 1.045 m.	»	Tortosa	06,09	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
279 = W	5	206 = NW	6	311 = NW	13	328 = NW	11	Alicante	06,25	328 = NNW	8	278 = W	8	304 = NW	14	304 = NW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
WNW	3	NW	6	NW	9	NW	10	Los Alcázares	09,00	NW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
354 = N	8	357 = NW	11	323 = NW	6	»	»	Sevilla	06,00	»	»	322 = NW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
292 = WNW	2	335 = NW	4	348 = NNW	15	343 = NNW	13	Sevilla	07,45	315 = NW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
330 = NNW	8	323 = NW	8	306 = NW	9	325 = NW	13	Málaga	07,15	319 = NW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
282 = NW	7	289 = WNW	8	304 = W	8	St.-Cu. a 1.200 m.	»	La Coruña	12,30	»	»	30 = NNE	4	Qu. a 2.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
295 = NNW	12	300 = WNW	14	307 = NW	16	6 = N	4	Madrid	12,00	338 = NNW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
301 = WNW	12	290 = WNW	14	»	»	»	»	Zaragoza	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
307 = NW	4	307 = NW	3	7 = N	3	335 = NNW	5	Barcelona	12,05	330 = NNW	5	306 = NW	9	302 = WNW	18	303 = WNW	14	317 = NW	13	322 = NW	22	325 = NW	30	»	»	»		
328 = NW	8	322 = NW	10	321 = NW	19	320 = NW	16	Alicante	11,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
291 = WNW	2	333 = NNW	5	332 = NNW	9	325 = NW	13	Sevilla	12,00	331 = NNW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
307 = NW	2	330 = NNW	5	319 = NW	9	311 = NW	13	Málaga	12,30	325 = NW	15	316 = NW	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
270 = W	7	279 = W	9	286 = WNW	9	276 = W	7	Barcelona	16,00	297 = WNW	10	331 = NNW	13	312 = NW	10	301 = WNW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
183 — S	1	275 — W	1	216 — SW	3	212 — SSW	2	Barcelona	16,07	215 — SW	4	225 — SW	5	210 — SSW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 15																											
SSE	4	SSE	2	SSE	2	»	»	Cuatro Vientos	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
121 — ESE	5	128 — SE	5	246 — WSW	4	252 — WSW	7	Zaragoza	06,00	245 — WSW	7	Cu.-Nb. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
»	»	SW	2	SW	3	SSW	6	Barcelona	09,00	SSW	9	SSW	7	SSW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
276 — W	4	260 — W	5	251 — WSW	4	238 — WSW	8	Barcelona	06,40	240 — WSW	8	244 — WSW	11	240 — WSW	10	226 — SW	7	235 — SW	9	233 — SW	10	241 — WSW	11	»	»		
342 — NNW	4	18 — NNE	1	198 — SSW	3	204 — SSW	5	Tortosa	06,08	250 — WSW	5	301 — WNW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
195 — SSW	1	Cenit	»	162 — SSE	6	192 — SSW	9	Alicante	06,30	193 — SSW	10	196 — SSW	8	A.-St. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
40 — NE	7	39 — NE	10	31 — NNE	10	»	»	La Coruña	12,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
67 — ENE	4	91 — E	4	97 — E	3	81 — E	13	Madrid	12,05	86 — E	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
83 — E	3	118 — ESE	3	144 — SE	4	131 — SE	5	Zaragoza	12,00	173 — S	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
155 — SSE	2	124 — SW	2	236 — SW	4	240 — WSW	4	Barcelona	11,54	197 — SSW	5	204 — SSW	10	211 — SSW	10	Cl. a 2.400 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
8 — N	6	355 — N	8	2 — N	6	4 — N	9	Sevilla	12,05	Cu. a 1.606 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
14 — NNE	9	17 — NNE	10	18 — N	8	27 — NNE	13	La Coruña	15,45	30 — NNE	13	16 — NNE	9	14 — NNE	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
101 — E	3	114 — ESE	4	128 — SE	4	138 — SE	7	Barcelona	16,00	142 — SE	9	A.-St. a 2.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
»	»	SSE	3	S	5	SSW	6	Igueldo	15,25	SSW	4	SSW	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 16																											
NNW	6	N	8	NNE	9	NNE	8	León	09,00	NNE	8	NE	8	N	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
WNW	6	NW	4	NW	4	N	2	Cuatro Vientos	08,00	N	2	NNE	6	NE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
S	10	S	14	S	17	SSE	13	Barcelona	09,00	SSE	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
273 — W	12	288 — WNW	13	294 — WNW	10	294 — WNW	17	Alicante	06,40	292 — WNW	15	265 — W	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
W	2	W	7	WNW	17	WNW	22	Los Alcázares	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
257 — WSW	2	274 — W	3	278 — W	5	283 — WNW	7	Sevilla	05,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
282 — WNW	12	280 — WNW	28	»	»	»	»	Sevilla	07,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
320 — NW	3	325 — NW	3	337 — NNW	2	322 — NW	5	Madrid	12,00	266 — W	5	351 — N	14	358 — N	14	Cu. a 4.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
269 — W	13	270 — W	18	264 — W	12	»	»	Alicante	11,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
236 — SW	1	289 — WNW	5	287 — WNW	6	300 — WNW	5	Sevilla	11,40	296 — WNW	7	287 — WNW	10	276 — W	10	285 — WNW	11	A.-St. a 5.400 m.	»	»	»	»	»	»	»		
242 — WSW	6	242 — WSW	4	240 — WSW	4	239 — WSW	5	Almería	11,40	278 — W	7	272 — W	14	272 — W	15	270 — W	18	266 — W	20	260 — W	27	266 — WSW	30	»	»		
327 — NNW	6	344 — NNW	8	339 — NNW	7	326 — NW	10	La Coruña	16,45	346 — NNW	10	354 — N	13	3 — N	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
296 — WNW	12	300 — WNW	14	328 — NNW	12	336 — NNW	12	Madrid	18,00	326 — NW	14	359 — N	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
55 — NE	4	53 — NE	4	122 — ESE	2	166 — SSE	5	Barcelona	16,05	140 — SE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 17																											
290 = WNW	13	293 = WNW	10	295 = WNW	10	313 = NW	2	Madrid	06,00	328 = NNW	4	310 = NW	8														
W	9	WNW	3	NW	11	WNW	12	Cuatro Vientos	08,00	WNW	12	NW	9														
293 = WNW	4							Zaragoza	06,00																		
W	6	W	7	W	10	W	10	Barcelona	09,00	WSW	13	WSW	4														
264 = W	7	268 = W	9	243 = WSW	3	218 = WSW	5	Barcelona	06,40	260 = W	9	A-Cu. a 2.600 m.															
298 = WNW	4	311 = NW	9	306 = NW	14	296 = WNW	23	Tortosa	06,05	297 = WNW	18	Un. a 2.200 m.															
288 = WNW	5	308 = NW	7	300 = NNW	14	277 = W	6	Alicante	06,30	273 = W	10	277 = WSW	7	260 = W	6	254 = WSW	10										
227 = NW	1	325 = NW	10	307 = NW	9	307 = NW	11	Sevilla	05,50																		
247 = WSW	1	236 = SW	2	65 = ENE	2	234 = SW	3	Almeria	06,00	281 = W	6	270 = W	7														
359 = N	6	6 = N	7	Nb. a 600 m.				La Coruña	12,20																		
252 = WSW	7	268 = W	8	309 = NW	15	321 = NW	9	Madrid	12,00	318 = NW	9	301 = WNW	10	331 = NNW	12	Un. a 3.400 m.											
290 = WNW	4	275 = W	5	245 = WSW	10	228 = SW	13	Barcelona	11,58	233 = SW	11	227 = SW	7	230 = SW	10	203 = SSW	8	209 = ESW	9	217 = SSW	13	198 = SSW	20	198 = SSW	20	228 = SW	6
280 = W	5	285 = WNW	5	288 = WNW	10	267 = W	10	Barcelona	11,58	257 = WSW	12	265 = W	12	256 = WSW	10												
223 = SW	2	271 = WSW	2	290 = WNW	7	294 = WNW	9	Alicante	11,40	Un. a 1.800 m.																	
203 = SSW	3	216 = SW	4	230 = SW	1	258 = WSW	5	Sevilla	12,40	265 = W	6	275 = W	15	277 = W	13	286 = WNW	20	286 = WNW	21								
9 = N	8	29 = NNE	11	20 = NNE	11	2 = N	10	Almeria	11,40																		
291 = WNW	5	294 = WNW	8	325 = NW	2			La Coruña	16,15	St - Cu. a 1.800 m.																	
285 = WNW	5	262 = W	3	225 = SW	7	234 = SW	13	Madrid	18,00	352 = N	3																
								Barcelona	16,05	241 = WSW	15	291 = S	6														
Día 18																											
42 = NE	6	67 = ENE	2	320 = NW	1	343 = NNW	2	Sevilla	07,20	324 = NW	3	333 = NNW	4														
17 = NNE	6	17 = NNE	8	28 = NNE	12	Un.-Nb. a 1.400 m.		La Coruña	12,00																		
18 = NNE	8	30 = NNE	7	St-Cu. a 900 m.				La Coruña	16,40																		
34 = NE	3	88 = E	5	57 = ENE	8	64 = ENE	10	Sevilla	21,00	58 = ENE	11	84 = E	8														
77 = ENE	7	64 = ENE	10	54 = NE	12	50 = NE	8	La Coruña	07,30	36 = NE	9	40 = NE	6	25 = NNE	7	36 = NE	13	41 = NE	27	46 = NE	27						
SSW	3	SSW	5	SSW	7	SSW	6	León	09,00	SW	6	SW	4	SW	2												
45 = NE	9	27 = NNE	7	9 = N	5			Madrid	06,00	18 = NNE	8	St.-Cu. a 2.500 m.															

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																			
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.			
Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s			Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s		
NE	8	ENE	10	NE	7	NE	8	Cuatro Vientos	0,800	NE	?	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
N	6	N	1	E	2	N	2	Barcelona	09,00	N	2	NE	5	NE	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
358 = N	1	116 = ESE	1	34 = NE	1	46 = NE	2	Barcelona	06,40	42 = NE	3	30 = NNE	3	17 = NNE	5	27 = NNE	5	22 = NNE	9	41 = NE	5	»	»	»	»	»	»		
353 = N	8	326 = NW	8	331 = NNW	3	225 = SW	3	Tortosa	06,09	135 = SE	2	167 = SSE	1	338 = NNW	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
16 = NNE	4	42 = NE	3	54 = NE	5	72 = ENE	4	Alicante	06,40	59 = ENE	3	A.-Cu. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
70 = ENE	10	84 = E	8	135 = SE	5	96 = E	2	Sevilla	05,45	114 = ESE	6	110 = ESE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
29 = NNE	4	77 = ENE	6	85 = E	5	123 = ESE	5	Sevilla	07,20	108 = ESE	4	107 = ESE	4	A.-St. a 3.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
24 = NNE	4	60 = ENE	9	71 = ENE	10	75 = ENE	9	Almería	07,00	117 = ESE	3	220 = SW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
56 = NE	6	59 = ENE	9	60 = ENE	10	59 = ENE	12	La Coruña	11,45	39 = NE	10	34 = NE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
65 = ENE	7	71 = ENE	8	69 = ENE	8	22 = NNE	11	Madrid	12,00	64 = ENE	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
312 = NW	2	297 = WNW	8	285 = WNW	3	175 = S	1	Zaragoza	12,00	138 = SE	2	123 = ESE	2	44 = NE	5	43 = NE	5	31 = NNE	4	»	»	»	»	»	»	»			
214 = SW	2	281 = W	2	307 = NW	2	33 = NNE	4	Barcelona	12,00	24 = NNE	14	12 = NNE	3	101 = E	1	316 = NW	4	344 = NNW	7	351 = N	7	8 = N	9	263 = W	10	250 = WSW	21		
36 = NE	3	29 = NNE	2	48 = NE	8	»	»	Alicante	11,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
60 = ENE	5	82 = E	7	99 = E	10	84 = E	9	Sevilla	11,50	98 = E	8	110 = ESE	5	90 = E	8	A.-St. a 4.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
63 = ENE	6	58 = ENE	10	71 = ENE	12	77 = ENE	11	Almería	12,00	89 = E	2	190 = S	4	192 = SSW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
34 = NE	8	44 = NE	12	50 = NE	8	59 = ENE	8	La Coruña	16,40	St.-Cu. a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
100 = E	7	94 = E	6	67 = ENE	10	41 = NE	10	Madrid	18,00	58 = NNE	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
285 = WNW	3	283 = WNW	3	350 = N	3	36 = NE	4	Barcelona	16,08	35 = NE	4	62 = ENE	1	336 = NNW	5	343 = NNW	5	5 = N	8	»	»	»	»	»	»	»			
Día 20																													
42 = NE	6	58 = ENE	8	51 = NE	9	St.-Cu. a 1.000 m.	»	La Coruña	07,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
74 = ENE	8	50 = NE	6	97 = E	1	179 = S	6	Madrid	06,00	180 = S	7	St.-Cu. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
ENE	4	N	2	ENE	3	SE	6	Cuatro Vientos	08,00	SE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
NW	5	N	11	ENE	6	ENE	6	Logroño	09,00	ENE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
N	7	NE	2	N	4	WNW	3	Barcelona	09,00	WNW	2	SE	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
53 = NE	3	63 = ENE	5	73 = ENE	5	324 = NW	3	Barcelona	06,40	313 = NW	3	345 = NNW	1	213 = SSW	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
7 = N	16	351 = N	7	318 = NW	7	340 = NNW	7	Tortosa	06,10	11 = N	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
41 = NE	6	57 = ENE	8	On.-Nb. a 800 metros	»	»	»	Alicante	06,35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
45 = NE	10	62 = ENE	7	65 = ENE	5	81 = E	5	Sevilla	05,20	110 = ESE	5	St.-Cu. a 2.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
60 = ENE	8	88 = E	4	»	»	»	»	Sevilla	07,20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
45 = NE	5	97 = E	6	121 = ESE	10	Nb. a 1.200 m	»	Málaga	07,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
21 = NNE	4	51 = NE	4	52 = NE	6	59 = ENE	6	Almería	07,00	St.-Cu. a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
51 = NE	6	48 = NE	10	45 = ENE	11	31 = NNE	13	La Coruña	11,45	43 = NE	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
53 = NE	6	48 = NE	6	57 = ENE	1	168 = SSE	6	Madrid	12,00	174 = S	5	225 = SW	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
280 = W	2	278 = W	5	295 = WSW	8	330 = NNW	0	Zaragoza	12,00	68 = ENE	0	267 = W	2	277 = W	5	292 = WNW	5	Cu-Nb. a 1.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	
349 = N	2	18 = NNE	3	329 = NNW	2	318 = NW	4	Barcelona	12,00	348 = NNW	2	246 = WSW	2	196 = SSW	3	192 = SSW	5	219 = SW	7	217 = SW	7	222 = SW	9	203 = SSW	12	200 = SSW	4
51 = NE	13	48 = NE	12	Cu-Nb. a 800 metros	»	»	»	Alicante	11,35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
44 = NE	4	67 = ENE	5	92 = E	9	79 = E	8	Sevilla	11,35	98 = E	5	101 = E	3	250 = WSW	12	83 = E	3	84 = E	30	340 = NNW	2	279 = W	2	»	»	»	»
219 = SW	2	201 = SSW	2	143 = SE	5	128 = SE	5	Málaga	12,30	107 = ESE	4	211 = SSW	1	275 = W	1	A.-Cu. a 4.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
7 = N	4	39 = NE	9	74 = ENE	7	Nb. a 1.400 m	»	Almería	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
52 = NE	7	54 = ENE	11	50 = ENE	12	Nb. a 1.000 m	»	La Coruña	16,33	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
344 = NNW	2	350 = N	2	5 = N	4	59 = ENE	6	Barcelona	16,33	66 = ENE	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 21																											
59 = ENE	8	60 = ENE	11	67 = ENE	12	71 = ENE	12	La Coruña	07,45	St.-Cu. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ENE	8	E	6	E	5	SE	7	León	09,00	SE	7	ESE	7	ESE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
N	4	SE	6	SE	7	»	»	Cuatro Vientos	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
294 = WNW	13	358 = NW	12	328 = NNW	12	279 = W	7	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	11	NNE	3	NNE	6	NNE	6	Logroño	09,00	ENE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
314 = NW	2	236 = SW	1	281 = W	2	5 = N	2	Barcelona	06,42	33 = NNE	6	2 = N	4	335 = NNW	3	56 = NE	2	87 = E	3	»	»	»	»	»	»	»	
359 = N	16	240 = NNW	8	339 = NNW	5	347 = NNW	10	Tortosa	06,10	330 = NNW	7	348 = NNW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
49 = NE	13	52 = NE	4	St.-Cu. a 800 m.	»	»	»	Alicante	06,35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNE	10	ENE	9	ENE	15	ESE	12	Los Alcázares	09,00	SE	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
41 = NE	5	55 = NE	4	180 = S	5	St.-Cu. a 1.200 m.	»	Sevilla	05,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
62 = ENE	9	79 = E	9	216 = SW	5	St.-Cu. a 1.000 m.	»	Sevilla	07,20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
20 = NNE	8	55 = NE	10	71 = ENE	11	Nb. a 1.200 m	»	Almería	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
46 = NE	6	57 = ENE	9	58 = ENE	15	77 = ENE	6	La Coruña	12,10	62 = ENE	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
50 = NE	3	85 = E	4	102 = ESE	3	121 = ESE	6	Madrid	12,00	133 = SE	4	157 = SSE	9	119 = ESE	6	120 = ESE	8	151 = SSE	8	»	»	»	»	»	»	»	
295 = WNW	15	312 = NW	10	312 = NW	10	306 = NW	7	Zaragoza	12,00	306 = NW	10	28 = NNE	3	72 = ENE	1	63 = ENE	2	111 = ESE	5	»	»	»	»	»	»	»	
280 = W	5	291 = WNW	2	309 = NW	2	355 = N	1	Barcelona	12,10	4 = N	5	333 = NNW	5	15 = NNE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
37 = NE	2	25 = NNE	4	102 = ESE	4	61 = ENE	2	Alicante	11,20	93 = E	5	98 = E	7	90 = E	7	112 = ESE	14	113 = ESE	8	»	»	»	»	»	»	»	
30 = NNE	3	61 = ENE	8	84 = E	9	Nb. a 1.200 m	»	Almería	12,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
53 = NE	7	60 = ENE	11	87 = E	10	60 = ENE	16	La Coruña	16,40	87 = E	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
44 = NE	4	14 = ENE	2	35 = NE	5	133 = SE	3	Madrid	18,00	104 = ESE	2	87 = E	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
310 = NW	2	279 = W	1	260 = W	2	280 = W	5	Barcelona	16,05	318 = NW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 22																											
53 = NE	8	55 = NE	9	67 = ENE	12	»	»	La Coruña	07,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
E	3	E	5	NE	7	ENE	10	León	09,00	ENE	10	ENE	9	ENE	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
169 = S	2	250 = WSW	6	15 = NNE	5	»	»	Madrid	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ENE	4	NE	2	ENE	5	NE	5	Cuatro Vientos	08,00	NE	6	NE	7	NE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
301 = WNW	18	308 = NW	23	350 = N	3	»	»	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNW	5	S	2	»	»	»	»	Barcelona	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
318 = NW	1	183 = S	1	St. a 900 m.	»	»	»	Barcelona	06,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
265 = W	12	280 = W	13	290 = WNW	10	285 = WNW	9	Tortosa	06,12	273 = W	8	13 = NNE	3	16 = NNE	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
355 = N	3	340 = NNW	3	305 = NW	4	266 = W	5	Alicante	06,45	306 = NW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
W	2	WSW	3	W	3	NE	1	Los Alcázares	09,00	SW	3	SE	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
ENE	6	ENE	8	»	»	»	»	Sevilla	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
65 = ENE	12	72 = ENE	11	»	»	»	»	Sevilla	05,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
66 = ENE	7	70 = ENE	8	»	»	»	»	Sevilla	07,20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
185 = S	2	166 = SSE	1	Nb. a 800 m.	»	»	»	Málaga	07,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
26 = NNE	4	64 = ENE	5	92 = E	4	120 = ESE	4	Almería	07,00	200 = SSW	2	170 = S	6	137 = SE	7	141 = SE	7	233 = SW	8	»	»	»	»	»	»		
52 = NE	9	58 = ENE	9	76 = ENE	10	36 = NE	9	La Coruña	12,00	45 = NE	9	53 = NE	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
319 = NW	8	319 = NW	7	316 = NW	6	77 = ENE	3	Zaragoza	12,00	68 = ENE	4	57 = ENE	7	68 = ENE	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
95 = E	3	146 = SE	2	St. a 800 m.	»	»	»	Barcelona	12,16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
112 = ESE	3	116 = ESE	4	284 = WNW	2	296 = WNW	2	Alicante	11,30	265 = WSW	6	270 = W	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
67 = ENE	5	92 = E	7	94 = E	5	91 = E	5	Sevilla	11,30	110 = ESE	6	109 = ESE	5	96 = E	11	84 = E	20	86 = E	14	80 = E	24	75 = ENE	22	78 = ENE	22	321 = NW	16
122 = ESE	3	87 = E	5	98 = E	7	Nb. a 1.200 m	»	Málaga	12,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
83 = E	8	48 = NE	3	Cúmulos	»	Cúmulos	»	Almería	11,45	200 = SSW	2	167 = SSE	5	151 = SSE	8	115 = ESE	6	197 = SSW	10	253 = WSW	19	247 = WSW	29	»	»	»	
59 = ENE	8	63 = ENE	10	81 = E	12	75 = ENE	12	La Coruña	16,55	60 = ENE	12	55 = NE	12	73 = ENE	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
54 = NE	6	51 = NE	22	38 = NE	10	40 = NE	6	Madrid	18,00	20 = NE	9	93 = E	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
112 = ESE	2	168 = ESE	2	St. a 900 m.	»	»	»	Barcelona	16,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 23																											
69 = ENE	7	79 = E	10	69 = ENE	14	61 = ENE	13	La Coruña	07,54	55 = NE	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	1	ENE	7	E	7	ENE	10	León	09,00	E	13	E	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
70 = ENE	4	140 = SE	2	70 = ENE	5	93 = E	8	Madrid	06,00	86 = E	4	73 = ENE	7	81 = E	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
ENE	5	ESE	3	ESE	4	E	4	Cuatro Vientos	08,00	E	4	E	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
WNW	61	N	5	NNE	13	ENE	10	Logroño	09,00	ENE	10	E	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
E	6	NNW	5	NW	4	NW	2	Barcelona	09,00	S	4	N	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
322 = NW	1	337 = NNW	5	281 = W	6	251 = SSE	4	Barcelona	06,50	160 = SSE	10	24 = NNE	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
360 = N	10	350 = N	7	247 = WSW	0	198 = SSW	2	Tortosa	06,07	A-St. a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
26 = NE	3	64 = ENE	2	352 = N	1	147 = SSE	2	Alicante	06,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NE	8	ENE	12	ENE	8	SSE	2	Los Alcázares	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ENE	6	ESE	7	ESE	7	ESE	8	Sevilla	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
104 = ESE	5	104 = ESE	7	104 = ESE	8	84 = E	9	Sevilla	05,50	80 = E	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
76 = ENE	5	110 = ESE	7	112 = ESE	7	112 = ESE	8	Sevilla	07,20	94 = E	9	85 = E	11	A.-St. a 3.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	252 = WSW	2	Nb. a 800 metros	»	»	»	Málaga	07,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
46 = NE	5	53 = NE	9	81 = E	11	85 = E	11	Almería	07,00	91 = E	6	135 = S	4	A.-Ou. a 3.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
66 = ENE	9	79 = E	9	89 = E	11	80 = E	10	La Coruña	12,00	80 = E	11	39 = NE	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
28 = NNE	5	26 = NNE	2	125 = SE	3	90 = E	3	Madrid	12,00	112 = ESE	2	90 = E	7	97 = E	10	83 = E	13	77 = NE	17	»	»	»	»	»	»	»	
300 = NW	1	321 = NW	3	307 = NW	6	»	»	Zaragoza	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
153 = SSE	1	224 = SW	1	309 = NW	4	184 = S	5	Barcelona	11,55	150 = SSE	6	57 = ENE	6	68 = ENE	9	49 = NE	12	48 = NE	15	49 = NE	12	»	»	»	»	»	
77 = ENE	2	76 = ENE	2	104 = ESE	3	108 = ESE	3	Alicante	11,25	138 = SE	2	91 = E	8	115 = ESE	5	137 = SE	6	100 = E	10	»	»	»	»	»	»	»	
70 = ENE	5	88 = E	6	114 = ESE	8	79 = E	7	Sevilla	11,45	80 = E	8	69 = ENE	5	56 = NE	9	65 = ENE	5	72 = ENE	6	»	»	»	»	»	»	»	
163 = SSE	1	109 = ESE	7	115 = ESE	10	On - Nb. a 1.200 m.	»	Málaga	12,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
73 = ENE	7	84 = E	7	95 = E	10	84 = E	8	La Coruña	16,25	62 = ENE	7	76 = ENE	7	74 = ENE	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
49 = NE	2	80 = E	3	»	»	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
168 = SSE	1	206 = SSW	1	319 = NW	7	195 = SSW	3	Barcelona	15,59	215 = SW	2	86 = E	6	62 = ENE	12	56 = NE	14	68 = ENE	12	»	»	»	»	»	»	»	
Día 24																											
154 = SSE	2	116 = ESE	0	99 = E	3	80 = E	9	La Coruña	07,50	85 = E	9	100 = E	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	2	NE	2	E	8	E	10	León	09,00	E	10	E	8	E	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NE	4	SE	2	ESE	4	»	»	Cuatro Vientos	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NW	2	NW	3	S	3	S	0	Logroño	09,00	S	0	ESE	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNW	3	SE	2	SW	4	N	3	Barcelona	09,00	NE	5	SSW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
82 = E	2	106 = ESE	3	228 = SW	2	6 = N	7	Barcelona	06,45	8 = N	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
346 = NNW	7	9 = N	4	4 = N	3	»	»	Tortosa	06,04	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
24 = NNE	7	51 = NE	10	50 = NE	13	»	»	Alicante	06,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNE	12	ENE	18	ENE	17	E	17	Los Alcázares	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
51 = NE	8	62 = ENE	7	123 = ESE	9	98 = E	5	Sevilla	05,55	97 = E	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
61 = ENE	7	80 = E	5	80 = E	4	73 = ENE	7	Sevilla	07,20	73 = ENE	6	50 = NE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
309 = NW	1	104 = ESE	2	93 = E	6	97 = E	9	Málaga	07,15	103 = ESE	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
41 = NE	8	47 = NE	10	66 = ENE	11	72 = ENE	12	Almería	07,00	64 = ENE	12	86 = E	4	47 = NE	5	61 = ENE	4	46 = NE	6	18 = NNE	3	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s			Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s
237 = WSW	2	226 = SW	3	249 = WSW	3	113 = ESE	6	La Coruña	12,16	103 = ESE	8	94 = E	10	82 = E	11	100 = E	9	73 = ENE	6	»	»	»	»	»	»	»	»
58 = ENE	0	220 = NW	1	137 = SE	?	84 = E	2	Madrid	12,00	137 = SE	?	75 = ENE	10	55 = NE	15	72 = ENE	18	74 = NNE	30	»	»	»	»	»	»	»	»
277 = W	5	292 = WNW	3	249 = WSW	3	108 = ESE	4	Zaragoza	12,00	93 = E	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
7 = N	2	11 = N	1	76 = ENE	6	47 = NE	8	Barcelona	12,00	52 = E	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
49 = NE	5	32 = NNE	4	36 = NE	8	62 = ENE	8	Alicante	11,35	63 = ENE	10	82 = E	13	70 = ENE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
232 = SW	3	Calma	0	89 = E	3	97 = E	8	Málaga	12,30	74 = ENE	5	59 = ENE	6	20 = NNE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
42 = NE	4	46 = NE	8	58 = ENE	11	»	»	Almería	11,40	St-Cu. a 1.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
244 = WSW	2	231 = SW	2	284 = WNW	1	90 = E	5	La Coruña	16,15	90 = E	5	272 = W	22	274 = W	8	264 = W	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
282 = WNW	1	287 = WNW	1	335 = NNW	2	104 = NW	4	Madrid	18,00	74 = NNE	5	69 = ENE	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
122 = ESE	1	346 = NNW	2	38 = NE	3	52 = NE	9	Barcelona	16,05	51 = NE	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 25																											
3 = N	3	263 = W	5	285 = WNW	5	257 = WSW	»	La Coruña	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
80 = E	4	92 = E	7	91 = E	14	84 = E	15	La Coruña	11,38	78 = ENE	13	51 = NE	10	45 = NE	15	40 = NE	14	47 = NE	14	41 = NE	22	»	»	»	»	»	»
31 = NE	4	72 = ENE	10	»	»	»	»	La Coruña	16,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Día 26																											
114 = ESE	5	92 = E	10	71 = ENE	4	74 = ENE	10	La Coruña	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
158 = SSE	1	171 = S	2	224 = SW	1	40 = NE	3	Madrid	06,00	224 = SW	1	72 = ENE	6	64 = ENE	9	50 = NE	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
E	1	S	2	S	0	NE	4	Cuatro Vientos	08,00	NE	4	ENE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
67 = ENE	1	303 = WNW	1	312 = NW	4	50 = NE	5	Barcelona	06,48	42 = NE	7	64 = ENE	10	67 = ENE	10	68 = ENE	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
355 = N	11	310 = NW	8	338 = NNW	5	234 = SW	3	Tortosa	06,10	312 = NW	4	24 = NNW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
18 = NNE	9	47 = NE	7	56 = NE	10	71 = ENE	19	Alicante	06,45	76 = ENE	25	60 = ENE	17	57 = ENE	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
E	13	NE	13	ENE	13	ENE	8	Los Alcázares	09,00	ENE	5	ENE	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ENE	9	E	7	E	14	E	17	Sevilla	09,00	E	11	E	7	E	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
80 = E	10	102 = ESE	9	97 = E	12	108 = ESE	11	Sevilla	05,00	»	»	»	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
67 = ENE	9	87 = E	11	105 = ESE	14	102 = ESE	11	Sevilla	08,00	106 = ESE	7	79 = E	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
111 = ESE	3	110 = ESE	7	127 = SE	7	119 = ESE	9	Málaga	07,15	121 = ESE	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
32 = ENE	4	60 = ENE	8	64 = ENE	10	73 = ENE	9	Almería	07,00	64 = ENE	5	84 = E	3	58 = ENE	4	61 = ENE	8	64 = ENE	8	18 = NNE	6	34 = NE	7	»	»	»	»
99 = E	7	108 = ESE	6	84 = E	6	97 = E	11	La Coruña	11,45	90 = E	10	84 = E	10	80 = E	14	88 = E	20	89 = E	28	»	»	»	»	»	»	»	
204 = SSW	1	302 = WNW	1	275 = W	2	241 = WSW	4	Madrid	12,00	237 = WSW	3	232 = SSW	6	253 = WSW	14	225 = WSW	16	262 = W	18	»	»	»	»	»	»	»	
297 = WNW	5	»	»	»	»	»	»	Zaragoza	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
321 = NW	1	307 = NW	2	64 = ENE	1	52 = NE	9	Barcelona	11,55	51 = NE	9	62 = ENE	7	78 = ENE	8	52 = EN	9	75 = ENE	6	89 = E	8	73 = ENE	19	80 = E	20	81 = E	»

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
2 = N	6	16 = NNE	8	St.-Cu. a 800 m.	»	»	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
14 = NNE	2	24 = NNE	2	58 = NNE	4	80 = E	10	Alicante	11,40	59 = ENE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
73 = ENE	8	93 = E	9	119 = ESE	9	100 = E	7	Sevilla	12,15	109 = ESE	9	91 = E	14	69 = ENE	6	63 = ENE	7	27 = NNE	7	»	»	»	»	»	»	»	»
118 = ESE	5	108 = ESE	9	107 = ESE	11	114 = ESE	12	Málaga	12,30	115 = ESE	6	89 = E	11	74 = ENE	4	42 = NE	7	36 = NE	8	»	»	»	»	»	»	»	»
74 = ENE	7	50 = NE	6	59 = ENE	8	62 = ENE	8	Almería	12,00	93 = E	6	34 = NE	2	56 = NE	5	66 = ENE	10	34 = NE	6	112 = ESE	3	75 = ENE	3	»	»	»	»
61 = ENE	3	106 = ESE	9	152 = SSE	1	91 = E	8	La Coruña	16,20	86 = E	13	88 = E	19	87 = E	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
277 = W	1	80 = E	1	342 = WNW	0	93 = E	2	Madrid	18,00	80 = E	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
243 = NNW	1	40 = NE	1	358 = N	3	83 = E	6	Barcelona	16,05	86 = E	9	65 = ENE	10	60 = ENE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Día 27																											
113 = ESE	3	131 = SE	7	90 = E	3	100 = E	4	La Coruña	08,00	90 = E	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
N	3	E	11	E	9	E	13	León	09,00	E	13	E	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
34 = NE	4	25 = NNE	2	38 = NE	4	80 = E	4	Madrid	06,00	62 = ENE	5	90 = E	7	60 = ENE	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ENE	3	ENE	4	ENE	4	ESE	4	Cuatro Vientos	08,00	ESE	4	E	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
NNW	9	N	3	NNW	2	NNW	4	Barcelona	09,00	NNE	4	ENE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
343 = NNW	1	150 = SSE	3	349 = NNW	2	342 = NNW	2	Barcelona	06,48	303 = N	4	48 = NE	7	77 = ENE	11	83 = E	12	78 = ENE	15	»	»	»	»	»	»	»	»
369 = N	16	356 = N	12	342 = NNW	7	254 = WSW	5	Tortosa	06,10	172 = S	2	83 = E	7	61 = ENE	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
137 = SE	1	142 = SE	4	77 = ENE	2	78 = ENE	4	Alicante	06,45	191 = S	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Calma	0	E	6	E	6	ESE	5	Los Alcázares	09,00	WSW	2	ESE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ENE	7	E	6	E	10	E	9	Sevilla	09,00	E	7	ENE	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
83 = E	10	86 = E	6	92 = E	10	97 = E	8	Sevilla	07,20	91 = E	7	72 = ENE	4	105 = ESE	5	127 = SE	12	116 = ESE	10	127 = SE	6	73 = ENE	1	310 = NW	4	291 = WNW	3
								Sevilla	07,20															11.000 m.		12.000 m.	
113 = ESE	13	103 = ESE	5	125 = SE	6	146 = SE	6	Málaga	07,15	153 = SSE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
38 = NE	3	65 = ENE	6	50 = NE	3	163 = SSE	3	Almería	07,00	160 = SSE	2	10 = N	4	50 = NE	4	59 = ENE	8	90 = E	14	93 = E	12	101 = E	12	»	»	»	»
132 = SE	7	143 = SE	5	172 = S	1	136 = SE	4	La Coruña	11,45	118 = ESE	8	113 = ESE	11	91 = E	9	74 = ENE	11	87 = E	10	87 = E	12	»	»	»	»	»	»
61 = ENE	3	63 = ENE	5	67 = ENE	7	82 = E	5	Madrid	12,00	90 = E	7	100 = E	6	88 = E	8	81 = E	8	67 = ENE	10	»	»	»	»	»	»	»	»
240 = WSW	4	166 = SSE	4	53 = NE	4	33 = NNE	4	Barcelona	11,51	62 = ENE	4	106 = ESE	3	98 = E	10	72 = ENE	10	73 = ENE	18	88 = E	19	102 = ESE	26	91 = E	19	88 = E	23
356 = N	5	17 = NNE	5	St.-Cu. a 800 m.	»	»	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
116 = ESE	1	105 = ESE	3	102 = ESE	1	51 = NNE	4	Alicante	11,45	50 = NE	4	100 = E	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
68 = ENE	6	93 = E	4	211 = SSW	1	120 = ESE	5	Sevilla	11,30	102 = ESE	6	121 = ESE	6	129 = SE	10	113 = ESE	17	125 = SE	14	128 = SE	7	»	»	»	»	»	»
104 = ESE	5	111 = ESE	6	110 = ESE	6	»	»	Málaga	12,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
64 = ENE	4	57 = ENE	5	53 = NE	2	116 = ESE	2	Almería	11,35	130 = SE	4	90 = E	4	77 = ENE	4	66 = ENE	7	90 = E	10	108 = ESE	8	98 = E	9	90 = E	10	89 = E	4
								Almería	11,35															11.000 m.		12.000 m.	
																								32 = NNE		318 = NW	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
72 — ENE	3	91 — E	11	107 — ESE	4	»	»	La Coruña	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
244 — WSW	1	53 — NE	4	265 — W	4	254 — WSW	7	Barcelona	16,00	247 — WSW	5	252 — WSW	6	261 — W	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 28																											
162 — SSE	1	186 — S	2	193 — SSW	5	171 — S	5	La Coruña	08,00	130 — SE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	E	2	SE	4	ESE	7	León	09,00	ESE	7	ESE	9	ESE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
74 — ENE	6	78 — ENE	7	132 — SE	7	128 — SE	7	Madrid	06,00	130 — SE	6	107 — ESE	7	102 — ESE	10	96 — E	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ENE	10	SE	3	SSE	6	SE	5	Cuatro Vientos	08,00	SE	5	ESE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNW	5	WNW	1	N	3	ENE	3	Barcelona	09,00	SSE	6	SSE	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
77 — ENE	1	274 — W	2	337 — NNW	4	64 — ENE	3	Barcelona	06,48	119 — SSE	6	160 — SSW	12	111 — ESE	6	108 — ESE	8	113 — ESE	10	»	»	»	»	»	»	»	
356 — N	10	359 — N	8	168 — SSE	2	74 — ENE	2	Tortosa	06,18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
4 — N	3	61 — ENE	4	»	»	»	»	Alicante	06,35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
N	5	ENE	8	ESE	6	SE	8	Los Alcázares	09,00	E	8	E	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
91 — E	15	83 — E	11	93 — E	6	91 — E	9	Sevilla	05,50	116 — ESE	4	148 — SSE	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
86 — E	15	95 — E	10	86 — E	7	124 — SE	5	Sevilla	07,20	161 — SSE	4	126 — SE	3	154 — SSE	3	136 — SE	6	145 — SE	10	134 — SE	9	146 — SE	4	»	»	»	
94 — E	9	107 — ESE	9	Cu-Nb. a 800 metros	»	»	»	Málaga	07,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
358 — N	6	48 — NE	7	93 — E	6	99 — E	5	Almería	07,00	89 — E	6	112 — ESE	3	13 — NNE	2	350 — N	5	84 — E	3	71 — ENE	4	80 — E	4	»	»	»	
198 — SSW	4	222 — SW	4	174 — S	4	149 — SSE	9	La Coruña	11,40	141 — SE	10	125 — SE	11	137 — SE	?	145 — SE	12	135 — SE	17	142 — SE	16	138 — SE	16	»	»	»	
76 — ENE	2	79 — E	3	318 — NW	6	302 — WNW	8	Madrid	12,00	311 — NW	8	290 — WNW	8	292 — WNW	8	307 — NW	12	301 — WNW	10	»	»	»	»	»	»	»	
270 — W	2	260 — W	3	172 — S	2	168 — SSE	6	Barcelona	12,05	164 — SSE	8	138 — SSE	7	120 — ESE	8	97 — E	8	88 — E	11	85 — E	12	»	»	»	»		
33 — NNE	4	105 — ESE	3	129 — SE	5	122 — ESE	6	Alicante	11,20	Cu. a 1.800 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
80 — E	5	101 — E	6	124 — SE	5	65 — ENE	2	Sevilla	11,25	108 — ESE	3	163 — SSE	3	142 — SE	3	158 — SSE	9	145 — SE	8	166 — SSE	2	313 — NW	24	311 — NW	23	326 — NW	
Día 29																											
110 — ESE	8	104 — ESE	12	120 — ESE	10	St-Cu. a 1.200 m.	»	Sevilla	11,25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
17 — NNE	3	39 — NE	4	92 — E	3	119 — ESE	6	Málaga	12,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
354 — N	1	35 — N	3	156 — SSE	7	130 — SE	7	Almería	11,45	99 — E	7	117 — ESE	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
273 — W	3	300 — WNW	4	350 — N	1	199 — SSW	3	La Coruña	16,40	141 — SE	6	160 — SSE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	Barcelona	16,10	171 — S	6	121 — ESE	5	77 — ENE	7	117 — ESE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 29																											
137 — SE	2	162 — SSE	1	208 — SSW	4	207 — SSW	10	La Coruña	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
N	3	»	»	»	»	»	»	León	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
119 — ESE	4	114 — ESE	6	94 — E	7	»	»	Madrid	06,00	102 — ESE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NE	5	ESE	4	E	5	ESE	4	Cuatro Vientos	08,00	ESE	4	SE	5	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
»	»	N	2	N	4	N	3	Barcelona	09,00	ENE	3	E	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
66 = ENE	1	357 = N	1	323 = NW	3	43 = NE	4	Barcelona	06,45	56 = NE	3	88 = E	6	95 = E	9	92 = E	10	84 = E	8	»	»	»	»	»	»	»	
58 = ENE	3	93 = E	3	77 = ENE	6	106 = ESE	6	Alicante	06,45	116 = ESE	4	A-St. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
N	3	»	»	»	»	»	»	Los Alcázares	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
86 = E	7	54 = NE	3	344 = NNW	2	270 = SW	1	Sevilla	05,55	352 = N	1	54 = NE	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
99 = E	6	72 = ENE	3	141 = SE	8	355 = N	2	Sevilla	07,20	45 = NE	3	70 = ENE	2	136 = SE	3	163 = SSE	5	12 = NNE	7	340 = NNW	10	»	»	»	»		
112 = ESE	3	131 = SE	7	126 = SE	8	128 = SE	10	Málaga	07,15	85 = E	3	88 = E	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
23 = NNE	4	51 = NE	5	68 = ENE	7	»	»	Almería	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
128 = SE	1	118 = ESE	1	197 = SSW	5	166 = SSE	4	La Coruña	11,40	170 = S	5	123 = ESE	4	148 = SSE	6	146 = SE	8	166 = SSE	6	157 = SSE	3	304 = WNW	6	308 = NW	7	305 = NW	5
																						</					

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
225 = SW	4	241 = WSW	5	237 = WSW	4	202 = SSW	2	La Coruña	11,50	208 = SSW	3	237 = WSW	4	222 = SW	4	221 = SW	7	220 = SW	10	242 = WSW	9	223 = SW	22	»	»	»	»
320 = NW	1	60 = ENE	0	130 = SE	3	152 = SSE	5	Madrid	12,00	152 = SSE	5	100 = E	4	35 = NE	4	350 = N	4	338 = NNW	9	»	»	»	»	»	»	»	
64 = ENE	2	34 = NE	4	346 = NNW	5	1 = N	7	Barcelona	12,05	28 = NNE	11	48 = NE	11	52 = NE	10	9 = N	7	38 = NE	10	»	»	»	»	»	»	»	
37 = NE	2	30 = NNE	1	356 = N	1	Cu. a 1.000 m	»	Mahón	11,10	176 = S	3	144 = SE	2	59 = ENE	4	44 = NE	4	73 = ENE	5	25 = NNE	3	»	»	»	»	»	
183 = S	2	205 = SSW	2	350 = N	1	Cu. a 1.200 m	»	Alicante	11,25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
64 = ENE	3	74 = ENE	3	66 = ENE	5	58 = ENE	4	Almería	11,20	111 = ESE	3	86 = E	5	9 = N	6	2 = N	8	20 = NNE	9	21 = NNE	11	13 = NNE	17	13 = NNE	17	15 = NNE	20
								Almería	11,20														11.000 m.		12.000 m.		
																							3 = N	21	6 = N	28	
194 = SW	5	190 = S	3	180 = S	10	199 = SSW	5	La Coruña	16,45	132 = SE	5	230 = SW	3	25 = NNE	10	264 = W	7	A-Cu. a 5.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	
250 = WSW	0	275 = W	1	159 = SSE	2	173 = S	1	Madrid	18,00	199 = SSW	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
127 = SE	1	73 = ENE	2	340 = NNW	4	345 = NNW	5	Barcelona	15,58	33 = NNE	11	28 = NNE	9	45 = ENE	13	39 = NE	10	41 = NE	9	»	»	»	»	»	»	»	

1934

D I C I E M B R E

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 1																											
178 = S	11	185 = S	5	212 = SSW	2	216 = SW	11	La Coruña.....	08,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Calma	0	SW	4	W	4	W	5	León.....	09,00	W	5	WNW	5	W	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
267 = W	3	250 = WSW	4	236 = SW	5	296 = WNW	4	Madrid.....	06,00	243 = WSW	5	253 = WSW	5	349 = N	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
E	1	WSW	3	SW	5	SW	0	Cuatro Vientos.....	08,00	SW	0	NE	4	N	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNW	3	W	1	W	1	E	4	Barcelona.....	09,00	N	13	NE	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
147 = SSE	1	228 = SW	2	292 = WNW	2	38 = NE	3	Barcelona.....	06,45	346 = NNW	7	44 = NE	9	32 = NNE	6	12 = NNE	8	7 = N	9	»	»	»	»	»	»	»	
350 = N	16	7 = N	6	308 = NW	6	330 = NNW	8	Tortosa.....	06,10	347 = NNW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
189 = S	1	Zenit	»	356 = N	0	25 = NNE	5	Alicante.....	06,45	29 = NNE	6	37 = NE	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	3	E	1	NE	2	NNE	7	Los Alcázares.....	09,00	NE	8	NE	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
47 = NE	6	73 = ENE	6	80 = E	8	131 = SE	10	Sevilla.....	05,50	82 = E	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
74 = ENE	8	85 = E	7	103 = ESE	6	95 = E	6	Sevilla.....	08,25	64 = ENE	4	23 = NNE	6	30 = NNE	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
247 = WSW	2	117 = ESE	1	52 = NE	3	63 = ENE	6	Almería.....	07,00	47 = NE	9	27 = NNE	6	34 = NE	13	10 = N	12	22 = NNE	26	13 = NNE	34	15 = NNE	39	»	»	»	
E	7	E	7	E	4	E	6	Tetuán.....	09,00	E	6	E	7	E	6	E	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
192 = SSW	9	192 = SSW	12	St.-Cu. a 900 m.	»	»	»	La Coruña.....	12,35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
72 = ENE	3	56 = NE	5	60 = ENE	6	290 = WNW	2	Madrid.....	12,00	44 = NE	3	330 = NNW	2	335 = NNW	6	345 = NNW	10	338 = NNW	11	»	»	»	»	»	»	»	
230 = SW	2	227 = SW	2	223 = SW	4	333 = NNW	3	Barcelona.....	12,12	42 = NE	7	49 = NE	8	6 = N	6	357 = N	10	360 = N	10	»	»	»	»	»	»	»	
18 = NNE	3	7 = N	4	325 = NW	4	333 = NNW	3	Mahón.....	11,10	16 = NNE	1	18 = NNE	8	24 = NNE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
98 = E	5	92 = E	6	168 = SSE	7	228 = SW	2	Alicante.....	11,30	11 = N	4	11 = N	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
78 = ENE	2	90 = E	7	110 = ESE	4	110 = ESE	5	Sevilla.....	11,55	51 = NE	5	12 = NNE	6	31 = NNE	8	39 = NE	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
219 = SW	2	200 = SSW	2	127 = SE	1	53 = NE	5	Almería.....	11,30	66 = ENE	8	50 = NE	4	18 = NNE	12	23 = NNE	17	12 = NNE	22	11 = N	28	»	»	»	»	»	
180 = S	16	212 = SSW	11	231 = SW	14	St.-Cu. a 1.400 m.	1	La Coruña.....	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
200 = SSW	2	247 = WSW	2	230 = SW	4	225 = SW	4	Madrid.....	18,00	205 = SSW	2	283 = NNW	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
279 = W	4	311 = NW	3	280 = W	5	327 = NNW	3	Barcelona.....	16,00	320 = NW	5	18 = NNE	7	357 = N	8	360 = N	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 2																											
77 = ENE	5	107 = ESE	3	186 = S	4	149 = NE	4	Sevilla.....	06,45	17 = NNE	6	349 = NNW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
193 = SSW	29	205 = SSW	13	232 = SW	20	»	»	La Coruña.....	12,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
200 = SSW	17	213 = SSW	23	Nb. a 800 m.	»	»	»	La Coruña.....	17,06	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
50 = NW	6	68 = ENE	5	5 = N	1	54 = NE	4	Sevilla.....	20,30	48 = NE	5	40 = NE	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Dia 3																											
»	»	W	5	W	13	W	10	Cuatro Vientos	08,00	W	10	W	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	2	WNW	5	NW	10	NW	10	Barcelona	09,00	NW	13	WNW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
34 = NE	4	310 = NW	1	284 = WNW	10	264 = W	10	Barcelona	06,25	307 = NW	12	282 = WNW	9	286 = WNW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
338 = NNW	8	294 = WNW	9	259 = W	12	307 = NW	15	Tortosa	07,10	A. - St. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
318 = NW	5	320 = NW	3	315 = NW	3	350 = N	8	Alicante	06,35	346 = NNW	10	331 = NNW	10	357 = N	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
WSW	6	W	5	NW	2	NE	1	Los Alcázares	09,00	N	3	ENE	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
ENE	9	E	8	E	9	E	9	Sevilla	09,00	ESE	7	S	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
64 = ENE	8	81 = E	8	106 = ESE	9	97 = E	8	Sevilla	06,00	124 = SE	7	189 = S	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
251 = WSW	4	304 = NW	2	124 = SE	3	55 = NE	5	Almeria	07,00	62 = ENE	4	33 = NNE	9	33 = NNE	5	300 = WNW	5	300 = WNW	7	332 = NNW	9	320 = NW	12	330 = NNW	14	320 = NW	17
NNE	6	SE	6	SE	6	SE	8	Tetuán	09,00	SE	5	S	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
246 = WSW	1	212 = SSW	3	227 = SW	11	235 = SW	10	Madrid	12,00	234 = SW	13	233 = SW	16	240 = WSW	29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
64 = ENR	1	284 = WSW	4	259 = WSW	12	266 = W	11	Zaragoza	12,00	275 = W	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
234 = SW	5	263 = W	12	275 = W	10	276 = W	13	Mahón	11,10	286 = WNW	10	315 = NW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
202 = SSW	1	344 = NNW	3	326 = NW	3	317 = NW	5	Alicante	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
34 = NE	1	231 = SW	4	292 = SSW	5	267 = SSE	13	Sevilla	11,25	170 = S	12	188 = S	10	217 = SW	13	238 = WSW	15	»	»	»	»	»	»	»	»		
254 = WSW	2	239 = WSW	4	130 = SE	2	100 = E	3	Almería	11,35	110 = ESE	3	86 = E	4	157 = SSE	3	276 = W	7	274 = W	5	293 = WNW	11	267 = W	7	299 = WNW	13	300 = WNW	20
								Almería	11,35																		
81 = S	27	205 = SSW	14	218 = SW	18	Nb. a 1.400 m	»	La Coruña	16,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
194 = SSW	1	297 = WNW	3	232 = SW	11	228 = SW	8	Madrid	18,00	234 = SW	13	221 = SW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
265 = W	8	276 = W	12	303 = WNW	11	303 = WNW	14	Barcelona	16,00	289 = WNW	14	298 = WNW	17	A.-Cu. a 3.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Dia 4																											
SSW	6	SSW	6	SSW	6	SW	8	León	09,00	SW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
219 = SW	7	232 = SW	10	227 = SW	11	211 = SSW	2	Madrid	06,00	216 = SW	16	225 = SW	28	230 = SW	27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WSW	6	WSW	9	SSW	9	SW	16	Cuatro Vientos	08,00	SW	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNW	2	WSW	3	SW	22	SW	10	Barcelona	09,00	W	15	WSW	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
99 = E	4	253 = WSW	11	266 = W	4	220 = SW	8	Barcelona	06,25	244 = WSW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
346 = NNW	4	209 = SSW	1	199 = SSW	6	200 = SSW	6	Tortosa	06,10	216 = SW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
212 = SSW	4	249 = WSW	3	258 = WSW	6	225 = SW	10	Alicante	06,45	218 = SW	15	A.-cu. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
WNW	2	WSW	5	W	8	SW	7	Los Alcázares	09,00	SSW	5	SSW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
233 = SW	2	251 = WSW	11	246 = WSW	9	234 = SW	10	Almería	07,00	230 = SW	11	219 = SW	9	233 = SW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	2	WNW	4	WNW	5	WNW	8	Tetuán	09,00	WNW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
192 = SSW	26	208 = SSW	19	213 = SSW	31	»	»	La Coruña	11,54	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
211 = SSW	6	218 = SW	7	222 = SW	11	223 = SW	16	Madrid	12,00	223 = SW	19	237 = WSW	26	230 = SW	34	Cu. a 4.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
232 = SW	4	234 = SW	6	248 = WSW	14	240 = WSW	14	Barcelona	12,10	242 = WSW	13	A-Cu. a 2.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
238 = WSW	14	235 = SW	18	217 = SW	12	213 = SSW	8	Mahón	11,10	235 = SW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
225 = SW	6	223 = SW	3	14 = NNE	1	241 = WSW	7	Alicante	11,35	231 = SW	11	236 = SW	17	229 = SW	14	239 = WSW	20	»	»	»	»	»	»	»	»		
Calma	0	219 = SW	9	225 = SW	12	St-Cu. a 1.200 m.	»	Sevilla	12,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
248 = WSW	12	253 = WSW	11	245 = WSW	13	260 = W	13	Almería	12,00	250 = WSW	16	236 = SW	16	238 = WSW	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
238 = WSW	11	268 = W	6	261 = W	8	252 = WSW	17	Barcelona	15,49	242 = WSW	21	251 = WSW	22	A-St. a 3.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 5																											
WSW	8	WSW	9	W	11	»	»	León	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
E	7	E	5	»	»	WNW	7	Logroño	09,00	WNW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
WSW	4	NW	4	NE	3	NW	4	Barcelona	09,00	WNW	6	W	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
284 = WNW	27	281 = W	24	278 = W	8	292 = WNW	22	Barcelona	06,25	293 = WNW	23	262 = W	20	255 = WSW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
298 = WNW	12	290 = WNW	17	299 = WNW	43	289 = WNW	14	Tortosa	06,10	298 = WNW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
251 = WSW	8	284 = WNW	3	297 = WNW	11	286 = WNW	15	Alicante	06,45	280 = W	17	265 = W	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
W	3	WNW	3	WNW	6	WNW	8	Los Alcázares	09,00	W	14	WSW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
WNW	6	WNW	7	»	»	»	»	Sevilla	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
244 = WSW	7	244 = WSW	7	St. a 500 m.	»	»	»	Sevilla	06,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
275 = W	2	308 = NW	3	286 = WNW	8	292 = WNW	8	Málaga	07,20	270 = W	13	280 = W	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
280 = W	2	260 = W	4	138 = SE	5	111 = ESE	1	Almería	07,00	290 = WNW	5	268 = W	16	268 = W	19	270 = W	23	257 = WSW	26	274 = W	30	268 = W	32	»	»		
WNW	3	WNW	2	W	5	WNW	5	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
201 = SSW	10	200 = SSW	16	»	»	»	»	La Coruña	12,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
240 = WSW	10	247 = WNW	8	242 = WSW	15	250 = WSW	15	Madrid	12,00	250 = WSW	15	260 = W	15	247 = WSW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
262 = W	7	266 = W	8	288 = WNW	6	285 = WNW	16	Zaragoza	12,00	284 = WNW	20	283 = WNW	12	288 = WNW	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
289 = WNW	5	302 = WNW	6	321 = NW	13	284 = WNW	4	Barcelona	11,56	259 = W	9	293 = WNW	16	310 = NW	15	303 = WNW	27	»	»	»	»	»	»	»	»		
296 = WNW	15	303 = WNW	17	279 = W	17	276 = W	20	Mahón	11,10	283 = WNW	18	272 = W	30	270 = W	28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
305 = NW	8	292 = WNW	4	256 = WSW	8	262 = W	12	Alicante	11,35	280 = W	18	273 = W	13	267 = W	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
239 = WSW	3	258 = WSW	2	287 = WNW	6	298 = WNW	8	Málaga	12,25	270 = W	9	275 = W	15	271 = W	15	272 = W	20	Ol-St. a 5.800 m.	»	»	»	»	»	»	»		
240 = WSW	3	251 = WSW	6	62 = ENE	3	107 = ESE	2	Almería	11,50	287 = WNW	3	265 = W	10	270 = W	14	275 = W	20	265 = W	21	277 = W	26	272 = W	26	»	»		
188 = S	3	192 = SSW	23	Cu - Nb. a 700 m.	»	»	»	La Coruña	16,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
202 = SSW	13	225 = SW	9	»	»	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
290 = WNW	7	297 = WNW	6	305 = NW	9	286 = WNW	9	Barcelona	16,00	287 = WNW	11	297 = WNW	21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 6																											
191 = S	7	207 = SSW	10	»	»	»	»	Madrid	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	»	148 = SSE	3	259 = W	10	269 = W	11	Zaragoza	06,00	262 = W	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SSE	5	SSE	4	SW	9	WSW	13	Logroño	09,00	W	13	W	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NW	2	W	4	W	9	W	13	Barcelona	09,00	W	7	SW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
234 = WNW	8	268 = W	8	244 = WSW	5	260 = W	14	Barcelona	06,49	256 = WSW	10	200 = SSW	10	220 = SW	12	230 = SW	12	270 = W	15	»	»	»	»	»	»	»	
314 = NW	3	359 = N	3	222 = SW	5	234 = SW	10	Tortosa	06,10	260 = W	10	260 = W	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Zenit	»	230 = SW	4	228 = SW	5	222 = SW	9	Alicante	06,45	233 = SW	13	256 = WSW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
S	2	SSE	7	SSW	9	WSW	10	Los Alcázares	09,00	WSW	13	W	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
92 = E	3	104 = ESE	4	183 = S	6	228 = SW	9	Málaga	07,10	255 = WSW	15	256 = WSW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
222 = SW	2	227 = SW	2	254 = WSW	8	236 = SW	11	Almería	07,00	243 = WSW	10	236 = SW	10	234 = SW	17	232 = SW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
197 = SSW	16	204 = SSW	14	St. - Cu. a 800 m.	»	»	»	La Coruña	12,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
225 = SW	9	244 = WSW	10	245 = WSW	14	228 = SW	20	Madrid	12,00	231 = SW	21	230 = SW	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
101 = E	7	196 = SSW	4	»	»	»	»	Zaragoza	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
240 = WSW	8	252 = WSW	11	269 = W	12	267 = W	16	Barcelona	11,54	273 = W	14	271 = W	15	261 = W	20	A. - Cu. a 4.300 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
227 = SW	6	233 = SW	10	»	»	»	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Zenit	»	186 = S	7	225 = SW	8	247 = WSW	12	Alicante	11,35	255 = WSW	9	246 = WSW	17	243 = WSW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
184 = S	4	93 = SSW	11	216 = SW	10	219 = SW	15	Sevilla	11,30	On. a 1.800 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
134 = SE	2	98 = E	3	220 = SW	6	237 = WSW	10	Málaga	12,30	251 = WSW	17	253 = WSW	17	St. a 3.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
161 = SSE	1	230 = SW	4	241 = WSW	8	256 = WSW	11	Almería	12,00	283 = WNW	12	220 = SW	17	210 = SSW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
184 = S	9	221 = SW	6	220 = SW	12	231 = SW	17	Madrid	18,00	235 = SW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
250 = WSW	14	245 = WSW	17	272 = W	13	280 = W	11	Barcelona	16,00	262 = W	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 7																											
190 = S	13	St. a 300 m.	»	»	»	»	»	La Coruña	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
233 = SW	10	247 = WSW	15	»	»	»	»	Madrid	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
250 = WSW	12	270 = W	12	286 = WNW	13	273 = W	7	Zaragoza	06,00	285 = WNW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
»	»	W	5	W	7	W	9	Logroño	09,00	W	10	WNW	11	W	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	7	WNW	15	W	15	W	11	Barcelona	09,00	WSW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
278 = W	9	288 = WNW	15	284 = W	21	274 = W	16	Barcelona	06,45	250 = WSW	9	243 = WSW	11	243 = WSW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
302 = WNW	8	294 = WNW	10	300 = WNW	15	310 = NW	15	Tortosa	06,11	297 = WNW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
304 = NW	4	300 = WNW	12	277 = W	13	260 = W	16	Alicante	06,40	253 = WSW	18	251 = WSW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NW	3	NW	7	WNW	5	WNW	13	Los Alcázares	09,00	WNW	13	NW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
320 = NW	1	286 = WNW	4	253 = WSW	6	253 = WSW	6	Málaga	07,15	283 = WNW	11	263 = W	10														
255 = WSW	5	258 = WSW	11	258 = WSW	13	264 = W	13	Almería	07,00	268 = W	12	260 = W	4	297 = WNW	14	280 = W	20	288 = WNW	17	280 = W	21	277 = W	17				
W	2	WNW	3	N	4	W	8	Tetuán	09,00	W	10																
178 = S	22	St.-Cu. a 600 m.						La Coruña	12,15																		
237 = WSW	7	239 = WSW	8	245 = WSW	7			Madrid	12,00																		
289 = WNW	14	274 = W	7	271 = W	6	287 = WNW	9	Zaragoza	12,00	293 = WNW	8	243 = WSW	11	243 = WSW	17												
254 = WSW	2	318 = NW	6	350 = N	9	86 = E	4	Barcelona	12,05	337 = NNW	1																
285 = WNW	9	287 = WNW	11	261 = W	12	250 = WSW	18	Mahón	11,10	251 = WSW	24	251 = WSW	15														
307 = NW	5	304 = NW	17	274 = W	5	288 = WNW	11	Alicante	11,30	270 = W	12	NW	15														
Calma	0	188 = S	2	224 = SW	5	St.-Cu. a 1.200 m.		Sevilla	12,05																		
326 = NW	3	8 = N	2	Calma	0	St. a 1.400 m		Málaga	12,30																		
247 = WSW	2	253 = WSW	8	264 = W	7	254 = WSW	5	Almería	11,50	245 = WSW	1																
189 = S	24	187 = S	26	St.-Cu. a 500 metros				La Coruña	16,45																		
280 = W	4	287 = WNW	6	308 = NW	6	275 = W	5	Barcelona	16,00	263 = W	5	275 = W	10	323 = NW	9												
Día 8																											
345 = NNW	7	357 = N	10	354 = N	9			Madrid	06,00																		
265 = W	4	243 = WSW	8	261 = W	8	291 = WNW	8	Zaragoza	06,00	278 = W	8																
WNW	7	WNW	6	W	8	NW	13	Logroño	09,00	NW	13	WNW	11														
W	3	WSW	4	WSW	7	WSW	9	Barcelona	09,00	W	5	NW	8														
266 = W	9	284 = WNW	10	284 = WNW	9	260 = W	10	Barcelona	06,45	274 = W	11	305 = NW	15														
1 = N	4	163 = SSE	1	287 = WNW	5	297 = WNW	10	Tortosa	06,10	294 = WNW	10					8											
298 = WNW	10	277 = W	7	252 = WSW	7	259 = W	7	Alicante	06,45	290 = WNW	9	209 = NW	7	297 = WNW	13	288 = WNW	12										
82 = E	3	128 = SE	3	St.-Cu. a 900 metros				Sevilla	05,55																		
		W	2	WSW	3	W	3	Tetuán	09,00	NNW	1	WNW	7														
200 = SSW	10							La Coruña	12,32																		
279 = W	7	286 = WNW	4	292 = WNW	8	282 = WNW	13	Barcelona	11,47	263 = W	13	273 = W	12	291 = WNW	11	259 = W	19	284 = W	17	275 = W	16						
217 = SW	6	228 = SW	10	239 = WSW	10	278 = W	9	Mahón	11,10	265 = W	11	259 = W	13	275 = W	15	277 = W	13										
266 = W	3	300 = WNW	3	285 = WNW	6	292 = WNW	10	Alicante	11,30	281 = W	6	278 = W	13	285 = WNW	10												
192 = SSW	12	202 = SSW	18	St.-Cu. a 600 metros				La Coruña	16,36																		
280 = W	5	272 = W	7	285 = WNW	7	298 = WNW	15	Barcelona	16,00	280 = W	14	255 = WSW	12														

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 9																											
253 = WSW	9	258 = WSW	12	282 = WNW	23	290 = WNW	14	Barcelona	06,46	257 = WSW	9	256 = WSW	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
238 = WSW	11	244 = WSW	10	244 = WSW	12	228 = SW	12	La Coruña	12,10	241 = WSW	12	246 = WSW	17	A-St. a 3.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
191 = S	10	200 = SSW	12	»	»	»	»	La Coruña	16,20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 10																											
W	11	W	16	»	»	»	»	Cuatro Vientos	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
258 = WSW	8	260 = W	12	274 = W	10	290 = WNW	11	Zaragoza	06,00	294 = WNW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	4	W	7	W	10	W	13	Logroño	09,00	W	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	8	W	10	WNW	14	WNW	13	Barcelona	09,00	WNW	13	W	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
337 = NNW	5	302 = WNW	5	293 = WNW	11	285 = WNW	24	Tortosa	06,09	270 = W	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
227 = SW	11	233 = SW	13	245 = WSW	13	260 = W	10	Alicante	06,40	286 = WNW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	10	N	20	W	17	WNW	22	Los Alcázares	09,00	NW	22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WSW	9	W	13	W	28	WNW	23	Sevilla	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
256 = WSW	12	266 = W	12	277 = W	17	»	»	Sevilla	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
276 = W	10	276 = W	12	283 = WNW	28	286 = WNW	17	Sevilla	07,35	285 = WNW	17	On. a 2.200 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	8	WNW	9	WNW	9	WNW	10	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
254 = WSW	13	261 = W	12	273 = W	14	274 = W	12	La Coruña	11,52	279 = W	12	285 = WNW	19	297 = WNW	16	316 = NW	33	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
247 = WSW	14	245 = WSW	14	271 = W	20	»	»	Madrid	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
256 = WSW	9	262 = W	9	277 = W	14	277 = W	13	Barcelona	11,47	271 = W	8	237 = WSW	12	228 = SW	12	218 = SW	13	239 = WSW	16	»	»	»	»	»	»	»	
251 = WSW	12	252 = WSW	14	248 = WSW	10	»	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
241 = WSW	11	264 = W	11	266 = W	13	269 = W	17	Alicante	11,20	272 = W	21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
259 = W	9	268 = W	8	279 = W	13	281 = W	15	Sevilla	11,40	287 = WNW	20	287 = WNW	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
225 = SW	7	229 = SW	9	240 = W	10	243 = WSW	20	La Coruña	16,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
270 = W	7	281 = W	12	258 = WSW	8	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
280 = W	7	273 = W	9	281 = W	9	On. a 1.000 m	»	Barcelona	16,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 11																											
246 = WSW	5	247 = WSW	7	246 = WSW	7	291 = WNW	7	Zaragoza	06,00	295 = WNW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNW	2	W	6	WNW	8	W	7	Barcelona	09,00	WSW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
278 = W	7	264 = W	6	268 = W	7	264 = W	8	Barcelona	06,45	264 = W	11	302 = WNW	11	289 = WNW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
303 = WNW	3	300 = WNW	6	295 = WNW	9	A-Cu. a 1.200 m.	»	Alicante	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WSW	3	W	2	WSW	6	WSW	5	Los Alcázares	09,00	WNW	9	W	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
131 = SE	5	260 = W	6	246 = WSW	11	259 = WSW	15	Zaragoza	12,00	St-Cu. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
236 = SW	5	251 = WSW	7	257 = WSW	11	291 = WNW	11	Barcelona	11,56	292 = WNW	14	292 = WNW	14	312 = NW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
215 = SW	4	217 = SW	5	Cu. a 700 m.	»	»	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
248 = WSW	3	252 = WSW	7	251 = WSW	11	262 = W	16	Alicante	11,20	270 = W	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
222 = SW	11	222 = SW	13	St. a 600 m.	»	»	»	Sevilla	12,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
246 = WSW	9	237 = WSW	9	248 = WSW	14	273 = W	11	Barcelona	16,00	268 = W	16	A-Cu. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 12																											
SSW	4	SW	6	SW	6	SW	8	León	09,00	SW	8	SW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
291 = WNW	7	291 = WNW	7	289 = WNW	12	296 = WNW	12	Zaragoza	06,00	305 = NW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	3	WNW	8	WNW	14	WNW	16	Barcelona	09,00	W	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
263 = W	5	278 = W	9	283 = WNW	16	286 = WNW	14	Barcelona	06,47	286 = WNW	18	277 = W	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
352 = N	7	16 = NNE	8	330 = NNW	15	260 = W	8	Tortosa	06,12	280 = W	19	280 = W	19	A-Cu. a 2.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
269 = W	11	258 = WSW	11	266 = W	17	265 = W	17	Alicante	06,45	273 = W	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SSW	1	SSW	2	»	»	»	»	Los Alcázares	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
274 = W	17	278 = W	7	St. a 700 m.	»	»	»	Sevilla	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
275 = W	7	275 = W	12	276 = W	17	St. a 1.000 m	»	Sevilla	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
239 = WSW	9	253 = WSW	12	259 = W	12	260 = W	13	La Coruña	12,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
237 = WSW	19	»	»	»	»	»	»	Madrid	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
238 = WSW	8	251 = WSW	9	265 = W	13	241 = WSW	7	Zaragoza	12,00	241 = WSW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
2 = N	3	317 = NW	4	354 = WSW	3	249 = WSW	5	Barcelona	12,02	235 = SW	15	244 = WSW	12	237 = WSW	12	248 = WSW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
256 = WSW	10	259 = W	12	255 = WSW	9	278 = W	7	Mahón	11,10	275 = W	7	240 = WSW	12	255 = WSW	18	A-St. a 4.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
209 = SSW	8	201 = SSW	7	Cu-Nb. a 800 metros	»	»	»	Alicante	11,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
286 = WNW	4	289 = WNW	3	St. a 500 m.	»	»	»	Sevilla	12,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
257 = WSW	5	250 = WSW	5	270 = W	6	274 = W	12	La Coruña	15,40	276 = W	12	288 = WNW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
132 = SE	7	135 = SE	7	St. a 500 m.	»	»	»	Barcelona	16,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 13																											
281 = W	11	283 = WNW	15	331 = NNW	10	321 = NW	9	Madrid	06,00	347 = NNW	4	305 = NW	17	289 = WNW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
303 = NW	10	305 = NW	6	278 = W	8	St.-Cu. a 1.200 m.	»	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	5	W	6	W	8	W	16	Logroño	09,00	W	8	WSW	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
316 = NW	4	304 = NW	8	286 = WNW	7	263 = W	6	Barcelona	06,45	250 = WSW	4	234 = SW	9	A-Cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
301 = WNW	19	309 = NW	13	328 = NNW	11	315 = NW	15	Alicante	06,45	324 = NW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
NW	7	NW	17	NW	20	NW	18	Los Alcázares.....	09,00	NW	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
295 = WNW	5	320 = NW	4	315 = NW	10	304 = NW	14	Sevilla.....	06,30	300 = WNW	14	Fr.-Cu. a 2.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	5	W	8	WNW	8	WNW	9	Tetuán.....	09,00	WNW	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
260 = W	9	260 = W	11	266 = W	8	250 = WSW	7	Zaragoza.....	12,00	260 = W	8	270 = W	12	266 = W	17	292 = WNW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
231 = NNW	4	317 = NW	4	313 = NW	7	276 = W	4	Barcelona.....	12,03	267 = W	4	299 = WNW	12	268 = W	12	260 = W	11	234 = SW	13	232 = SW	15	»	»	»	»	»	
279 = W	5	233 = NNW	9	256 = WSW	6	207 = NW	12	Alicante.....	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
255 = WSW	16	260 = W	16	267 = W	21	Nb. a 1.400 m	»	La Coruña.....	16,40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
291 = WNW	8	272 = W	7	266 = W	7	266 = W	10	Barcelona.....	16,00	257 = WSW	13	278 = W	11	269 = W	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 14																											
W	12	WNW	14	WNW	20	WNW	16	León.....	09,00	WNW	18	W	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
263 = W	11	270 = W	11	St. Cu. a 700 metros	»	»	»	Madrid.....	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	11	NW	16	»	»	»	»	Cuatro Vientos.....	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
269 = W	3	297 = WNW	6	290 = WNW	13	302 = WSW	13	Zaragoza.....	06,00	307 = NW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NW	3	NNW	8	NNW	5	NE	3	Barcelona.....	09,00	NNE	4	NW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
318 = NW	5	321 = NW	7	17 = NNE	2	252 = N	3	Barcelona.....	07,10	334 = NNW	5	335 = NNW	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
209 = SSW	2	308 = NW	4	»	»	»	»	Alicante.....	06,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	4	W	17	WNW	18	NW	13	Los Alcázares.....	09,00	NW	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
S	5	NW	27	NW	10	WNW	12	Sevilla.....	09,00	WNW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
274 = W	8	St. a 400 m.	»	»	»	»	»	Sevilla.....	07,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
235 = WSW	10	239 = WSW	15	256 = WSW	15	»	»	Madrid.....	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
265 = W	8	250 = WSW	5	269 = W	7	289 = WNW	17	Zaragoza.....	12,00	300 = WNW	9	284 = WNW	21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
272 = W	4	281 = W	8	295 = WNW	20	250 = WSW	8	Barcelona.....	12,05	229 = SW	12	301 = WNW	9	A-St. a 3.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
316 = NW	8	315 = NW	6	15 = NNE	5	13 = NNE	11	Mahón.....	11,10	8 = N	9	304 = NW	11	329 = NNW	23	318 = NW	33	326 = NW	35	»	»	»	»	»	»	»	
299 = WNW	7	289 = WNW	10	277 = WNW	17	A.-Cu. a 200 metros	»	Alicante.....	11,35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
260 = W	5	273 = W	9	St. a 500 m.	»	»	»	Sevilla.....	12,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 15																											
W	9	W	10	WNW	19	WNW	15	León.....	09,00	WNW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	10	NNE	2	»	»	»	»	Cuatro Vientos.....	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WSW	5	W	17	W	15	WNW	17	Barcelona.....	09,00	W	15	W	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
256 = WSW	13	246 = WSW	16	244 = WSW	15	St.-Cu. a 1.000 m.	»	Barcelona.....	06,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s			Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s
339 = NNW	12	332 = NNW	13	358 = N	14	292 = WNW	9	Tortosa	06,10	285 = WNW	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
240 = WSW	?	243 = WSW	18	256 = WSW	16	274 = W	18	Alicante	06,50	Cu. a 1.800 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
WSW	19	W	22	W	14	»	»	Los Alcázares	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
W	9	W	14	W	15	»	»	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
270 = W	9	261 = W	14	268 = W	20	270 = W	24	Madrid	12,00	274 = W	21	272 = W	27	Cu. a 3.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
263 = W	16	265 = W	17	274 = W	19	279 = W	25	Zaragoza	12,00	286 = WNW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
264 = W	6	267 = W	11	279 = W	12	St.-Cu. a 1.100 m.	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
260 = WSW	7	279 = W	9	279 = W	13	276 = W	24	Alicante	11,25	Cu.-Nb. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
291 = WNW	11	291 = WNW	18	291 = WNW	19	Cu. a 1.000 m	»	Sevilla	11,55	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
284 = WNW	13	267 = W	16	280 = W	27	285 = WNW	40	Madrid	18,00	282 = WNW	30	305 = NW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
275 = W	7	276 = W	13	272 = W	10	284 = WNW	15	Barcelona	16,10	281 = W	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Día 17																											
W	10	WNW	11	NW	14	NW	14	León	09,00	NW	14	NW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
W	16	WNW	14	»	»	»	»	Cuatro Vientos	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
260 = W	17	269 = W	13	296 = WNW	9	Cu. a 1.200 m	»	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
WSW	5	NW	8	WNW	22	NW	12	Barcelona	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
285 = WNW	13	286 = WNW	11	St. - Cu. a 900 m.	»	»	»	Barcelona	06,48	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
276 = W	20	278 = W	17	St.-Cu. a 900 m.	»	»	»	Alicante	06,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
W	12	W	14	W	5	WNW	14	Los Alcázares	09,00	N	26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
W	7	W	11	WNW	11	»	»	Sevilla	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
280 = W	8	288 = WNW	11	306 = NW	11	St.-Cu. a 1.400 m.	»	Sevilla	05,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
NNE	4	N	3	NNE	6	N	11	Santa Cruz de Tenerife	07,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
W	5	W	5	N	8	NNW	5	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
231 = SW	11	Nb. a 400 m	»	»	»	»	»	La Coruña	12,12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
252 = WSW	6	262 = W	8	283 = WNW	13	»	»	Gijón	12,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
264 = W	5	288 = WNW	8	Cu. a 800 m.	»	»	»	Madrid	13,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
249 = WSW	9	276 = W	18	288 = WNW	26	307 = NW	19	Mahón	11,10	320 = NW	21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
280 = W	6	290 = WNW	6	290 = WNW	21	»	»	Alicante	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
255 = WSW	6	297 = WNW	13	St. a 800 m.	»	»	»	Sevilla	12,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
255 = WSW	7	274 = W	6	St. a 500 m.	»	»	»	Sevilla	15,20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
ENE	4	NE	2	NNW	5	ENE	5	Santa Cruz de Tenerife	11,30	E	8	ENE	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s			Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s	Dirección del viento	Velocidad — m/s
215 = SW	10	216 = SW	20	Nb. a 500 m.	11	»	»	La Coruña	16,55	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
265 = W	11	255 = WSW	12	251 = WSW	18	»	»	Gijón	17,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
280 = W	23	287 = WNW	14	311 = NW	9	303 = WNW	9	Madrid	18,00	296 = WNW	11	293 = WNW	20	340 = NNW	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
299 = WNW	8	316 = NW	7	St. a 800 m.	»	»	»	Zaragoza	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
299 = WNW	13	308 = NW	13	325 = NW	10	322 = NW	13	Barcelona	16,05	317 = NW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
312 = NW	12	311 = NW	17	316 = NW	20	304 = NW	20	Mahón	16,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
299 = WNW	8	302 = WNW	12	318 = NW	8	St-Cu. a 1.200 m.	»	Alicante	16,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
252 = WSW	6	274 = W	7	302 = WNW	11	283 = WNW	14	Sevilla	16,25	St-Cu. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
244 = WSW	11	229 = SW	8	301 = WNW	13	St-Cu. a 1.400 m.	»	Sevilla	17,25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
250 = WSW	10	266 = W	7	302 = WNW	12	309 = NW	14	Sevilla	18,30	St-Cu. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
268 = W	13	272 = W	14	290 = WNW	14	297 = WNW	12	Sevilla	19,35	St-Cu. a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ENE	5	N	2	NNW	4	NE	5	Santa Cruz de Tenerife	16,30	ENE	7	ENE	5	NE	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 18																											
241 = WSW	10	245 = WSW	9	284 = WNW	11	281 = W	25	Madrid	07,00	281 = W	21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
270 = W	8	273 = W	11	277 = W	7	297 = WNW	17	Zaragoza	06,00	302 = WNW	17	Cu. a 2.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	4	W	6	W	9	WNW	19	Logroño	09,00	WNW	19	WNW	14	WNW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
N	7	WNW	5	WNW	11	N	11	Barcelona	09,00	NNW	8	NW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
309 = NW	4	300 = WNW	9	305 = NW	9	303 = WNW	6	Barcelona	06,45	272 = W	5	320 = NW	19	A-Cu. a 3.400 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
302 = WNW	6	202 = WNW	8	297 = WNW	16	297 = WNW	12	Tortosa	06,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
289 = WNW	15	301 = WNW	7	308 = NW	40	308 = NW	3	Alicante	06,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	3	NW	5	WNW	7	NE	2	Los Alcázares	09,00	N	10	NNW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
275 = W	8	280 = W	8	274 = W	5	St. a 1.200 m	»	Sevilla	05,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
274 = W	8	262 = W	7	St. a 800 m.	»	»	»	Sevilla	07,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	8	W	7	W	9	WSW	4	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
238 = WSW	17	243 = WSW	19	245 = WSW	16	258 = WSW	19	La Coruña	11,50	255 = WSW	23	St-Cu. a 2.000 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
263 = W	14	272 = W	15	290 = WNW	16	286 = WNW	24	Zaragoza	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
282 = WNW	7	296 = WNW	9	299 = WNW	10	294 = WNW	14	Mahón	11,10	291 = WNW	19	A-Cu. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
312 = WNW	16	289 = WNW	17	»	»	»	»	Alicante	11,35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
241 = WSW	8	240 = WSW	10	St. a 800 m.	»	»	»	Sevilla	11,20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
250 = WSW	11	251 = WSW	21	257 = WSW	22	Cu-Nb. a 1.400 m.	»	La Coruña	17,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
264 = W	10	272 = W	7	283 = WNW	11	285 = WNW	9	Barcelona	16,10	287 = WNW	18	295 = WNW	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 19																											
WNW	10	WNW	12	WNW	18	WNW	20	León	09,00	WNW	20	WNW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
275 = W	13	278 = W	15	291 = WNW	18	301 = WNW	22	Madrid	06,00	295 = WNW	23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	7	WNW	11	NE	19	»	»	Cuatro Vientos	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
285 = WNW	7	275 = W	13	288 = WNW	14	306 = NW	14	Zaragoza	06,00	306 = NW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
ENE	13	NNW	7	NW	13	NW	10	Barcelona	09,00	NNW	8	N	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
82 = E	3	85 = E	5	St. a 600 m.	»	»	»	Barcelona	06,48	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
304 = NW	25	301 = WNW	27	302 = WNW	42	313 = NW	13	Alicante	06,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NW	14	NW	26	NW	26	»	»	Los Alcázares	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	3	NW	5	NW	9	NNW	15	Sevilla	09,00	NNW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
270 = W	3	312 = NW	12	219 = NW	9	328 = NNW	15	Sevilla	08,00	327 = NNW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	4	WNW	7	WNW	9	WNW	10	Tetuán	09,00	N	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
260 = W	8	61 = W	8	273 = W	14	On. a 1.100 m.	»	Madrid	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
302 = WNW	3	279 = W	6	288 = WNW	11	309 = NW	16	Zaragoza	12,00	302 = NW	13	312 = NW	16	310 = NW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
333 = SW	4	291 = WNW	7	300 = WNW	16	296 = WNW	17	Mahón	11,10	304 = NW	16	335 = NNW	15	339 = NNW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
306 = NW	8	308 = NW	14	306 = NW	18	321 = NW	37	Alicante	11,25	334 = NNW	20	339 = NNW	7	318 = NNW	33	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
281 = W	5	304 = NW	4	317 = NW	8	315 = NW	12	Sevilla	11,20	321 = NW	13	317 = NW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
290 = WNW	18	295 = WNW	29	72 = ENE	3	319 = NW	7	Barcelona	16,20	311 = NW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 20																											
WNW	8	NW	13	NW	14	NNW	22	León	09,00	NNW	22	NNW	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
261 = W	13	282 = WNW	15	304 = NW	16	311 = NW	23	Madrid	06,00	341 = NW	21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	9	NW	14	»	»	»	»	Cuatro Vientos	08,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	14	NW	14	NW	15	»	»	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NW	10	NNW	13	N	9	NNW	8	Barcelona	09,00	N	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
302 = NNW	17	315 = NW	17	340 = NNW	6	342 = NNW	7	Barcelona	06,50	346 = NNW	4	335 = NNW	16	316 = NW	26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
294 = WNW	17	296 = WNW	15	On-Nb. a 800 metros	»	»	»	Alicante	06,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
W	2	W	3	»	»	»	»	Los Alcázares	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
308 = NW	3	333 = NNW	5	346 = NNW	12	315 = NW	15	Sevilla	05,50	314 = NW	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	5	WNW	3	SW	4	N	5	Tetuán	09,00	NNW	5	N	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
272 = W	5	273 = W	8	On. a 900 m.	»	»	»	Madrid	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
309 = NW	8	302 = WNW	11	344 = NNW	10	338 = NNW	8	Mahón	11,10	331 = NNW	11	286 = WNW	9	284 = WNW	13	283 = WNW	17	287 = WNW	22	306 = NW	20	»	»	»	»	»	
Calma	0	Calma	0	Calma	0	340 = NNW	6	Sevilla	11,30	342 = NNW	6	321 = NW	13	336 = NNW	18	320 = NW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cida- — m/s
322 = NW	10	300 = WNW	8	355 = N	7	347 = NNW	7	Barcelona	16,50	345 = NNW	8	358 = N	8														
Día 21																											
SE	3	SSE	8	SW	5	W	5	León	09,00	WNW	8	WSW	10														
118 = SSE	4	72 = ENE	4	101 = E	1	270 = W	5	Madrid	06,00	225 = SW	7																
S	1	E	3	WNW	5	WNW	5	Cuatro Vientos	08,00	WNW	5	WNW	9	NW	12				8								
306 = NW	14	305 = NW	21	332 = NNW	19	335 = NNW	24	Zaragoza	06,00	243 = WSW	21								5								
NW	11	NNW	10	NNW	8	NNW	16	Logroño	09,00	NNW	6																
10 = N	4	108 = ESE	2	33 = NNE	2	48 = NE	2	Barcelona	06,40	43 = NNE	3																
337 = NNW	6	332 = NNW	9	326 = NW	14	328 = NNW	13	Tortosa	06,18	Cu. a 1.600 m																	
NW	8	N	11	N	16	NNE	13	Los Alcázares	09,00	NNE	5	N	18														
NNE	6	NNE	7	E	8	ENE	2	Sevilla	09,00	SSW	1	WSW	3	WNW	7												
32 = NNE	7	48 = NE	7	71 = ENE	7	75 = ENE	9	Sevilla	05,55	45 = NE	3	360 = N	3														
45 = NE	7	55 = NE	7	103 = ESE	7	72 = ENE	2	Sevilla	07,30	220 = SW	2	252 = WSW	3	285 = WNW	7	287 = WNW	13	A.-St. a 5.400 m.									
249 = WSW	5	249 = WSW	4	362 = W	7	19 = NNE	3	Almería	07,00	328 = NNW	3	353 = N	12	1 = N	19	348 = NNW	21	338 = NNW	18	323 = NW	17	318 = NW	20				
W	3	W	5	N	5	N	1	Tetuán	09,00	N	5	WSW	3														
181 = S	6	180 = S	9	Cu.-Nb. a 500 metros.				La Coruña	11,45																		
151 = SSE	2	204 = SSW	3	225 = SW	6	254 = WSW	9	Madrid	12,00	255 = WSW	9	264 = W	16	281 = W	11	272 = W	20										
301 = WNW	12	302 = WNW	18	307 = NW	12	346 = NNW	8	Zaragoza	12,00	329 = NNW	13	323 = NW	14	323 = NW	15												
358 = N	9	344 = NNW	10	St.-Cu. a 800 m.				Mahón	11,10																		
353 = N	3	339 = NNW	3	336 = NNW	6	293 = WNW	7	Alicante	11,25	310 = NW	7	339 = NNW	14	335 = NNW	17	327 = NNW	20										
56 = NE	6	65 = ENE	7	132 = SE	8	177 = S	7	Sevilla	11,30	212 = SSW	7	218 = SW	8	230 = SW	10	257 = WSW	14	266 = W	18	256 = WSW	20						
230 = SW	8	230 = SW	8	236 = SW	8	263 = W	5	Almería	11,20	320 = NW	7	347 = NNW	11	322 = NW	14	314 = NW	20	303 = WNW	13	297 = WNW	17	312 = NW	17	320 = NW	18	312 = NW	27
205 = SSW	3	191 = SSW	5	308 = WNW	6	317 = NW	12	Barcelona	16,25	324 = NW	9	346 = NNW	13														
Día 22																											
WNW	10	NW	6	NW	7	NW	8	León	09,00	NW	8	WNW	10	WNW	13												
W	15	WNW	16	NNW	19	NE	7	Cuatro Vientos	08,00	NW	11																
NNE	2	SSE	3	S	8	SSW	9	Barcelona	09,00	WSW	8	W	10														
256 = WSW	1	301 = WNW	1	198 = SEW	10	220 = SW	10	Barcelona	06,40	220 = SW	10																
212 = SSW	1	95 = E	5	St. a 660 m.				Tortosa	06,20																		
235 = SW	6	245 = WSW	7	235 = SW	8	238 = WSW	11	Alicante	06,50	250 = WSW	18	251 = WSW	18														
WNW	8	NW	14	NW	17	WNW	17	Los Alcázares	09,00	WNW	14	WNW	16														

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
WNW	8	WNW	13	WNW	15	W	18	Sevilla	09,00	»	»	»	»	»	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
305 = NW	9	293 = WNW	13	304 = NW	15	285 = WNW	18	Sevilla	06,00	St.-Cu. a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
254 = WSW	12	256 = WSW	10	262 = W	14	»	»	Almería	07,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
W	5	W	8	W	9	»	»	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
275 = W	7	286 = WNW	9	285 = WNW	13	280 = W	8	La Coruña	12,06	Cu.-Nb. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
293 = WNW	14	296 = WNW	16	305 = WNW	9	319 = NW	3	Madrid	12,00	319 = NW	3	295 = WNW	16	269 = W	9	284 = WNW	34	Cu. a 5.400 m	»	»	»	»	»	»	»		
98 = E	4	111 = ESE	5	Cu - Nb. a 800 m.	»	»	»	Barcelona	12,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
191 = S	8	213 = SSW	13	228 = SW	12	248 = WSW	15	Mahón	11,10	263 = W	13	245 = WSW	12	A.-Cu. a 3.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
268 = W	7	278 = W	12	286 = WNW	14	279 = W	23	Alicante	11,25	279 = W	16	A.-Cu. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
290 = WNW	6	296 = WNW	6	320 = NW	10	Cu. a 1.200 m	»	Sevilla	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
236 = SW	10	263 = W	8	260 = W	11	263 = W	17	Almería	11,50	270 = W	20	283 = WNW	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
262 = W	9	265 = W	7	268 = W	10	271 = W	17	La Coruña	15,25	281 = W	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
Día 25																											
230 = SW	8	241 = WSW	9	242 = WSW	13	255 = WSW	14	La Coruña	16,45	Cu.-Nb. a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 24																											
W	10	NW	6	NW	10	NW	12	León	09,00	NW	12	NW	10	NW	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
W	13	W	10	»	»	»	»	Logroño	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
W	3	W	4	NW	10	NW	13	Barcelona	09,00	SSW	15	NW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
293 = WNW	9	301 = WNW	13	288 = NW	8	301 = WNW	9	Barcelona	07,00	285 = WNW	13	St.-Cu. a 2.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
275 = W	1	270 = W	2	297 = WNW	9	290 = WNW	21	Tortosa	06,08	295 = WNW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
266 = W	13	292 = WNW	15	300 = WNW	20	288 = WNW	23	Sevilla	06,05	St.-Cu. a 1.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
250 = WSW	10	274 = W	8	293 = WNW	3	296 = WNW	4	Almería	07,00	287 = WNW	10	Al.-St. a 2.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
W	15	W	10	»	»	»	»	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
227 = SW	7	232 = SW	7	238 = SW	8	244 = WSW	9	La Coruña	12,05	255 = WSW	10	282 = WNW	15	292 = WNW	25	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
297 = WNW	3	Nb. a 400 m	»	»	»	»	»	Madrid	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
303 = WNW	10	309 = NW	12	332 = NNW	16	337 = NNW	11	Zaragoza	12,00	336 = NNW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
336 = NNW	2	336 = NNW	4	67 = ENE	5	56 = NE	2	Barcelona	12,05	St.-Cu. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
309 = NW	10	300 = WNW	17	302 = WNW	13	301 = WNW	17	Alicante	11,30	294 = WNW	15	328 = NNW	10	A.-St. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
266 = W	5	288 = WNW	9	313 = NW	8	301 = WNW	16	Sevilla	12,00	337 = NNW	23	St. a 2.500 m	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
205 = SSW	3	245 = WSW	1	306 = NW	17	300 = WNW	19	Almería	12,10	288 = WNW	13	280 = W	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
177 = S	8	203 = SSW	10	230 = SW	13	247 = WSW	11	La Coruña.....	16,35	262 = W	11	266 = W	15	A.-St. Cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
291 = WNW	11	292 = WNW	8	297 = WNW	10	309 = NW	10	Madrid	18,00	302 = WNW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
314 = NW	4	279 = W	5	247 = WSW	8	297 = WNW	7	Barcelona	17,40	6 = N	7	340 = NNW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
								Día 25																			
183 = S	3	188 = S	6	»	»	»	»	Sevilla.....	05,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
178 = S	4	178 = S	4	204 = SSW	6	Cu. a 1.200 m.	»	Sevilla	07,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
99 = E	2	135 = SE	6	287 = WNW	8	328 = NNW	9	Almería.....	07,00	359 = N	7	355 = NNW	10	315 = NW	15	323 = NW	19	A.-Cu. a 5.400 m.	»	»	»	»	»	»	»		
142 = SE	5	165 = SSW	5	219 = SW	7	230 = SW	9	Sevilla.....	12,00	231 = SW	9	238 = WSW	12	258 = WSW	14	274 = W	14	»	»	»	»	»	»	»	»		
37 = NE	2	148 = SSE	2	250 = WSW	5	324 = NW	6	Almería	11,45	357 = N	7	313 = NW	8	312 = NW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
								Día 26																			
122 = ESE	10	170 = S	4	»	»	»	»	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
S	6	SSW	8	SW	11	SW	8	Logroño.....	09,00	WSW	18	WSW	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
W	3	W	4	WNW	10	NW	13	Barcelona.....	09,00	W	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
250 = WSW	5	242 = WSW	8	278 = W	10	268 = W	13	Barcelona	06,55	249 = WSW	16	264 = W	10	A.-Cu. a 3.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
353 = N	2	184 = S	2	191 = S	4	192 = SSW	5	Tortosa	06,18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
221 = SW	4	245 = WSW	4	214 = SW	13	220 = SW	17	Alicante.....	06,40	242 = WSW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
WSW	2	SW	12	SSW	13	WSW	15	Los Alcázares.....	09,00	W	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
SW	8	SW	13	WSW	21	»	»	Sevilla.....	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
235 = SW	5	232 = SW	13	242 = WSW	21	»	»	Sevilla.....	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
223 = SW	3	235 = SW	3	233 = SW	9	216 = SW	10	Almería	07,00	246 = WSW	14	250 = WSW	15	258 = WSW	17	238 = WSW	18	274 = W	18	262 = W	22	»	»	»			
247 = WSW	15	251 = WSW	10	257 = WSW	14	265 = W	14	La Coruña	12,15	262 = W	17	Cu.-Nb. a 2.200 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
119 = ESE	12	139 = SE	10	217 = SW	7	217 = SW	15	Zaragoza	12,00	A.-Cu. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
239 = WSW	6	233 = SW	8	226 = SW	8	St.-Cu. a 1.800 m.	»	Barcelona	12,05	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
222 = SW	12	228 = SW	9	251 = WSW	14	»	»	Mahón	11,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
238 = WSW	4	244 = WSW	6	219 = SW	18	»	»	Alicante.....	11,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
234 = SW	8	242 = WSW	13	249 = WSW	17	240 = WSW	16	Almería	11,25	241 = WSW	23	244 = WSW	23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
225 = SW	12	235 = SW	11	243 = WSW	13	255 = WSW	13	La Coruña	16,45	254 = WSW	12	259 = W	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
261 = W	11	276 = W	11	»	»	»	»	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
218 = SW	8	218 = SW	9	St. a 600 m.	»	»	»	Barcelona	16,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
Día 27																											
129 = SE	6	173 = SSW	4	198 = SSW	14	196 = SSW	20	Madrid	06,00	193 = SSW	16	193 = SSW	8	200 = SSW	26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
WNW	13	WNW	9	WNW	8	NW	11	Logroño	09,00	NW	11	NW	13	NW	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NW	5	W	2	W	4	NNW	4	Barcelona	09,00	WSW	2	NNW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
28 = NNE	2	51 = NE	3	332 = NNW	3	258 = WSW	2	Barcelona	06,58	276 = W	2	318 = NW	17	295 = WNW	19	307 = NW	24	»	»	»	»	»	»	»	»		
307 = NW	9	290 = WNW	10	318 = NW	10	318 = NW	17	Tortosa	06,18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
319 = NW	8	332 = NNW	1	334 = NNW	8	326 = NW	14	Alicante	06,50	334 = NNW	6	335 = NNW	15	A-St. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
»	»	WNW	10	WNW	7	WNW	4	Los Alcázares	09,00	W	6	WNW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
60 = ENE	6	70 = ENE	7	»	»	»	»	Sevilla	08,15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
58 = ENE	7	95 = E	6	82 = E	5	357 = N	6	Almería	07,00	336 = NNW	8	295 = WNW	7	303 = WNW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
NE	2	NNW	9	E	5	E	9	Tetuán	09,00	SSE	10	E	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
192 = SSW	11	199 = SSW	16	209 = SSW	22	230 = SW	21	La Coruña	12,10	232 = SW	31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
252 = WSW	8	246 = WSW	13	314 = NW	4	306 = NW	8	Zaragoza	12,00	313 = NW	9	339 = NNW	9	A-Cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
357 = N	4	360 = N	3	314 = NW	4	295 = WNW	8	Barcelona	12,00	312 = NW	7	335 = NNW	4	320 = NW	9	283 = WNW	17	275 = W	14	301 = WNW	18	»	»	»	»		
285 = WNW	1	329 = NNW	8	341 = NNW	12	317 = NW	8	Mahón	11,10	318 = NW	11	337 = NNW	19	314 = NW	21	313 = NW	21	»	»	»	»	»	»	»	»		
326 = NW	5	340 = NNW	7	261 = W	4	244 = WSW	5	Alicante	11,25	299 = WNW	4	347 = NNW	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
68 = ENE	3	53 = NE	5	84 = E	2	32 = NNE	4	Almería	11,50	10 = N	5	261 = W	8	295 = WNW	9	291 = WNW	11	»	»	»	»	»	»	»	»		
185 = S	12	190 = S	20	232 = SW	15	214 = SW	20	La Coruña	16,45	St-Cu. a 1.800 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
273 = W	4	295 = WNW	7	219 = NW	6	211 = NW	7	Barcelona	16,00	320 = NW	10	355 = N	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Día 28																											
S	3	SW	9	WSW	13	WSW	17	Cuatro Vientos	08,00	WSW	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
117 = ESE	10	131 = SE	11	199 = SSW	9	224 = SW	10	Zaragoza	06,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
S	7	SSW	9	SW	13	SW	14	Logroño	09,00	SW	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
W	4	WSW	8	SW	8	SW	8	Barcelona	09,00	SW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
242 = WSW	4	244 = WSW	8	204 = SSW	11	215 = SW	9	Barcelona	06,50	218 = SW	12	194 = SSW	17	A-Cu. a 3.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
131 = SE	6	170 = S	8	201 = SSW	16	194 = SSW	15	Tortosa	06,10	200 = SSW	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
248 = WSW	3	220 = SW	5	209 = SSW	8	198 = SSW	14	Alicante	06,40	199 = SSW	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
WSW	3	SSW	5	S	10	SSW	14	Los Alcázares	09,00	SW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
S	3	S	15	SSW	19	SSW	18	Sevilla	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
186 = S	2	186 = S	15	200 = SSW	20	227 = SW	18	Sevilla	05,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
112 = SSW	5	231 = SW	5	256 = WSW	7	264 = W	7	Almería	07,00	249 = WSW	10	246 = WSW	10	256 = WSW	9	237 = WSW	10	258 = WSW	16	268 = W	18	276 = W	20	Cl. a 8.400 m.	»		
ESE	2	E	2	»	»	»	»	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE FL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
177 = S	8	200 = SSW	9	224 = SW	16	222 = SW	27	Madrid	12,00	222 = SW	23	220 = SW	34	211 = SSW	40	St.-Cu. a 3.600 m.											
116 = ESE	11	181 = S	5	195 = SSW	8	223 = SW	16	Zaragoza	12,00	220 = SW	25	A.-Cu. a 2.500 m.															
227 = SW	7	237 = WSW	5	214 = SW	13	204 = SSW	18	Barcelona	12,00	213 = SSW	18	A.-Cu. a 2.700 m.															
202 = SSW	5	201 = SSW	7	191 = S	5	190 = S	6	Mahón	11,10	198 = SSW	5	265 = W	8	287 = WNW	12	287 = WNW	11	Cl.-St. a 5.600 m.									
259 = W	3	233 = SW	4	220 = SW	10	204 = SSW	17	Alicante	11,55	209 = SSW	17	235 = SW	16														
220 = SW	1	113 = ESE	2	221 = SW	13	243 = WSW	19	Málaga	12,15	St. a 1.800 m.																	
230 = SW	4	250 = WSW	5	246 = WSW	11	254 = WSW	15	Almería	11,35	260 = W	21	339 = WSW	14	226 = SW	16	231 = SW	16	326 = SW	18	229 = SW	18	240 = WSW	21	251 = WSW	26	Cl. a 9.200 m.	
260 = SW	6	227 = SW	6	194 = SSW	15	227 = SW	18	Barcelona	16,20	235 = SW	15																
Día 29																											
WNW	8	NW	10	NW	13	NW	10	León	09,00	NW	10	NW	10	NNW	8												
268 = W	12	277 = W	22					Madrid	06,00																		
		NW	6	NW	6			Cuatro Vientos	08,00																		
NW	6							Logroño	09,00																		
NNE	5	NE	13	NE	7	NNE	4	Barcelona	09,00																		
297 = WNW	24	299 = WNW	21	356 = N	3			Alicante	06,50																		
339 = NNW	7	339 = NNW	8	329 = NW	12	317 = NW	12	Sevilla	05,50																		
322 = NW	5	329 = NNW	10	317 = NW	18	310 = NW	17	Málaga	07,15	292 = WNW	11	300 = WNW	20														
315 = NW	5	296 = WNW	6	291 = WNW	8	301 = WNW	14	Almería	07,00	294 = WNW	12	310 = NW	22	309 = NW	34	306 = NW	34	311 = NW	41	310 = NW	45						
226 = SW	7	243 = WSW	8	253 = WSW	8	253 = WSW	8	La Coruña	11,50	308 = NW	9	295 = WNW	17	293 = WNW	19	302 = WNW	21										
302 = WNW	9	306 = NW	10	341 = NNW	1	331 = NNW	8	Madrid	12,00	71 = ENE	4	320 = NW	16	325 = NW	22	322 = NW	41	315 = NW	50								
309 = NW	11	309 = NW	19	321 = NW	25	319 = NW	16	Zaragoza	12,15	321 = NW	16	329 = NW	22														
295 = WNW	6	303 = WNW	8	307 = NW	9	347 = NNW	10	Barcelona	12,00	356 = N	11																
240 = WSW	8	256 = WSW	8	On. a 600 m.				Mahón	11,10																		
307 = NW	19	307 = NW	18	232 = NNW	15	324 = NW	15	Alicante	11,30	318 = NW	14	304 = NW	22														
336 = NNW	6	337 = NNW	7	324 = NW	13	328 = NNW	15	Málaga	12,30	319 = NW	16	288 = NW	16	308 = NW	18												
183 = S	4	100 = E	2	32 = NNE	4	356 = N	2	Almería	12,00	288 = WNW	8	330 = NNW	18	314 = NW	29	308 = NW	29	306 = NW	34								
204 = SSW	9	198 = SSW	5	220 = SW	7	251 = WSW	8	La Coruña	16,10	260 = W	11	280 = W	15	292 = WNW	16												
322 = NW	13	325 = NW	7	332 = NNW	8	124 = ESE	1	Madrid	18,00	332 = NNW	4																
317 = NW	6	318 = NW	9	327 = NNW	12	337 = NNW	5	Barcelona	16,15	331 = NNW	7																
Día 30																											
195 = SSW	11	311 = SSW	12	322 = SW	11	234 = SW	14	La Coruña	08,15	231 = SW	19	A.-Cu. a 2.800 m.															

ALTURAS SOBRE EL SUELO								OBSERVATORIOS	Hora del sondeo — T. M. G.	ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR																	
250 m.		500 m.		1.000 m.		1.500 m.				2.000 m.		3.000 m.		4.000 m.		5.000 m.		6.000 m.		7.000 m.		8.000 m.		9.000 m.		10.000 m.	
Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s			Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s	Dirección del viento	Velo- cidad — m/s
214 = SW	9	212 = SSW	15	217 = SW	15	St-Cu. a 2.000 m.	»	La Coruña	11,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
201 = SSW	7	209 = SSW	10	215 = SW	15	»	»	La Coruña	16,50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
78 = ENE	12	75 = ENE	16	88 = E	6	»	»	Sevilla	21,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Día 31																											
228 = SW	10	248 = WSW	11	St-Cu. a 900 metros	»	»	»	La Coruña	08,10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
191 = SSW	1	253 = WSW	4	298 = WNW	8	303 = WNW	9	Madrid	06,00	302 = NW	9	281 = W	11	289 = WNW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
297 = WNW	9	306 = NW	7	321 = NW	14	322 = NW	8	Zaragoza	06,00	318 = NW	11	295 = WNW	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
NNW	6	WNW	4	NW	4	WNW	5	Barcelona	09,00	NNW	5	WNW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
?	?	326 = NW	3	328 = NNW	3	308 = NW	7	Barcelona	06,50	310 = NW	7	307 = NW	4	302 = WNW	9	304 = WNW	9	A-Cu. a 5.500 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	
14 = NNE	5	37 = NE	6	311 = NW	11	314 = NW	17	Tortosa	06,12	314 = NW	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
261 = W	7	255 = WNW	7	250 = WSW	9	254 = WSW	8	Alicante	06,40	303 = WNW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
51 = NE	15	65 = ENE	10	67 = ENE	6	75 = ENE	7	Sevilla	06,00	75 = ENE	7	40 = NE	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
113 = ESE	1	104 = ESE	3	112 = ESE	5	26 = NNE	10	Málaga	07,00	55 = NE	8	357 = N	6	352 = N	12	360 = N	30	345 = NNW	15	»	»	»	»	»	»	»	
280 = W	1	71 = ENE	1	9 = N	1	154 = SSE	5	Almería	07,00	4 = N	6	8 = N	5	7 = N	9	349 = N	17	350 = N	20	337 = NNW	24	331 = NNW	23	»	»	»	
SE	7	ESE	13	ESE	18	ESE	13	Tetuán	09,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
238 = WSW	8	244 = WSW	7	Fr-St. a 800 metros	»	»	»	La Coruña	12,35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
279 = W	2	325 = NW	7	309 = NW	7	305 = NW	9	Madrid	12,00	294 = WNW	9	322 = NNW	10	333 = NNW	8	328 = NNW	16	318 = NW	19	»	»	»	»	»	»	»	
293 = WNW	15	311 = NW	25	»	»	»	»	Zaragoza	12,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
312 = NW	2	37 = NE	10	84 = E	2	289 = WNW	14	Barcelona	12,10	274 = W	5	308 = NW	9	305 = NW	11	307 = NW	14	303 = WNW	15	Cl. a 6.200 m.	»	»	»	»	»	»	
288 = WNW	7	295 = WNW	13	294 = WNW	8	293 = WNW	8	Mahón	11,10	339 = NNW	11	336 = NNW	12	320 = NW	10	327 = NNW	13	330 = NNW	8	319 = NW	13	325 = NW	16	326 = NW	22	»	
241 = WSW	7	247 = WSW	8	281 = W	5	227 = NNW	9	Alicante	11,35	345 = NNW	9	355 = N	9	348 = NNW	9	327 = WNW	12	317 = NW	13	»	»	»	»	»	»	»	
65 = ENE	4	76 = ENE	6	74 = ENE	6	76 = NE	6	Sevilla	12,00	41 = NE	6	15 = NNE	11	339 = NNW	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
151 = SSE	1	103 = ESE	4	98 = E	2	52 = NE	8	Málaga	12,30	50 = NE	9	352 = N	8	329 = NNW	8	323 = NW	11	Cl. a 5.600 m.	»	»	»	»	»	»	»	»	
222 = SW	2	212 = SSW	2	227 = SW	5	290 = WNW	3	Almería	12,00	330 = NNW	10	37 = NE	9	340 = NNW	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
239 = WSW	6	236 = WSW	6	On. a 600 m.	»	»	»	La Coruña	16,45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
56 = NE	1	41 = NE	4	49 = NE	3	314 = NW	6	Madrid	18,00	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
323 = NNW	1	327 = NNW	2	13 = NNE	1	337 = NNW	5	Barcelona	16,05	340 = NNW	8	320 = NW	7	336 = NNW	12	323 = NW	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

